

549. k. 20
8 R. i.
2

COMPENDIUM Anatomico-Oeconomicum

Ea omnia complectens, quæ ad g. 1020

Cognitam Humani Corporis Oeconomiam

Spectant;

Cui, quo clarius elucescat, quanti sit Anatomia in Medicinâ tam Diagnosticâ & Prognosticâ,
quam Practicâ, adjiciuntur

PRÆLECTIONES

Laxum & strictum Fibrae Animalis statum,

Acescentem & Alcalescentem Fluidorum Dispositionem,

ACTIONES MEDICAMENTORUM

Ossium Morbos,

Morbos Calculosos,

Artem Obstetricariam,

ET

PROXIMAS MORTIS CAUSAS

Anatomicis Principiis exponentes,

In Usum Prælectionum constructum à FRAN. NICHOLLS, M.D.

C. M. L. S. F. R. S.

Neque enim, cum dolor intus incidit, scire, quid doleat, eum, qui, quâ parte quodque viscus intestinumve sit, non cognoverit. Neque curari, quod ægrum est, posse ab eo, qui, quid sit, ignoret. CELSUS.

LONDINI:

Impensis JOHANNIS CLARKE apud Biblum juxta Excambium Regium
M.DCC.XLII.



P R A E F A T I O.

NE C inutile omnino sit nec ingratum, Tyrones, si Compendio huic Anatomico pauca quædam de usu Anatomiae prænotaverim; cum plerique medicæ artis Tyrones ita ab impiâ istâ & inutili, ut videatur, cadaverum laniatione abhorreant, ut Humano Sanguine imbui, crimen plusquam expiabile credant: Hinc religiosæ nimis & effæminatæ menti se victos tradunt, in oppositas Empiricorum partes transeunt, & curativas indicationes a solis juvantibus & lædentibus sumendas pronunciant. Cum tamèn fallax sit omnis medicinæ praxis, & de corio Humano sæpissimè lusura, quæ notæ corporis structuræ non innititur.

Quî fieri enim possit, ut intelligatur morbi *Pathologia*, nisi ex cognitâ prius partis Structurâ, cui $\omega\alpha\theta\otimes$ infedit: Varius omnino cum sit ejusdem morbi genius, pro variâ partium indole, quæ eodem morbo afficiantur. Ossium Fracturæ nihil per se habent periculi; eò tamen momenti sunt majoris, quo acuminata jam ossa has vel illas partes lacerant, quæ Inflammatione & Sphacelo faciliùs occupantur, & Sphacelo occupatæ mortem citius inducunt: Hinc, quæ primo intuitu ejusdem ferè indolis Fracturæ videantur, curationem tamèn poscunt quâm dissimillimam: Illis cum satis sit consultum, si dissitæ ossis partes fasciis componantur; His verò neceſſe sit, ut cum Membro auferantur, ne pars sincera totumque tandem corpus in Sphacelum trahatur. Hujus rei pro exemplo fit Cruris Fractura; quæ, si in superiorem incidat partem, nullius plerūmque aut periculi est aut negotij; Partes enim, quæ ibi se lacerandas objiciunt, Membranosæ plerūmque sunt & Musculosæ, quæ neque inflammationi adeo sunt aptæ, nec inflamatæ ita pertinaciter in Sphacelum ducunt. Quod si Cruris inferiori parti obtingat Fractura, summi ibi res est periculi; plurimi quippe Tendines ibi adsunt lacerandi, qui & facillimè inflammantur, & inflammati ferè semper Sphacelum induunt.

Idem profectò de Morbis inflammatoriis dicendum sit; qui quidèm tantò pejoris sunt ominis, quantò partes vitæ magis necessarias, vel in suis officiis obeundis impedian, vel destruant: Hæc tamèn ab inflammatoriis morbis pericula, ut ut magno a se invicem distent intervallo, non aliter tamen sæpè dignoscuntur quâm ex benè perspectâ Corporis Structurâ. Pulmonum inflammatio, cum dolore plerūmque careat, ex cervicis erectione & Clavicularum elevatione maximè dignoscitur; dictam interim *Peripneumoniam* a Cervicis erectione & Clavicularum elevatione indicari, iis solis constat, quibus musculorum Scalenorum & Serratorum situs & usus priùs innotuerunt; neque ipsi tamèn noscant, quantum exinde periculi immineat, nisi Situm & Structuram eorum omnium intellexerint, quæ exinde ita aut comprimi aut destrui possint, ut tollatur Sanguinis motus.

P R A E F A T I O.

Plura hujusmodi afferri possint exempla; hic vero loci satis sit observâsse, unicuique Morbo propria quædam dari symptomata a partis affectæ Structurâ pendentia, quæ, si a vagis fictisque symptomatis sæpiùs feligerentur, medicinæ praxin homine digniorem, medicis faciliorem, totique humano generi feliciorem redderent.

Utcunquè verò manca claudicet *Pathologia*, quæ principiis Anatomicis non innititur, magis adhuc laborat ars *Therapeutica*, quæ nullis ducta consiliis quasi in tenebris oberrat, ibi forsan maximè obfutura, ubi maximè profuturam se sperat. In omni operatione Chirurgicâ, facilis profectò est in errorem lapsus, nec retrò pedem referre tum forsàn licebit, cum alienæ ignorantiae pœnas moriens luat æger. Ossi luxato quis succurrat? nisi ossium priùs formas, juncturas, & motus bene perspexit; cum suus sit cuique ossi proprius reductionis modus. *Cataractam* quis deprimet? *Calculum* quis extrahet? nisi situm & structuram eorum omnium intellexerit, quæ vulneranda, laceranda, aliove quoconque modo perturbanda occurrant.

Nec ab internis medicorum armis minùs imminet periculi, nisi, quo torqueantur noscat Medicus: *Quis enim aut purgans, aut vomitorium quidpiam tutò adhibeat?* nisi eorum operandi modum, eaque omnia, quæ exindè pati possint, noverit. Multis in morbis ita aut obsint, aut profint, *vomitoria*, ut nihil magis: Unde tamen & quibus in morbis ita aut obsint, aut profint, iis solis constat, quibus corporis structura satis est perspecta.

Iniquè ideò ab iis factum est, qui, Anatomicis consiliis rejectis, medicamina sortiuntur ægris pro fortunâ vel læsura vel profutura. Hos ego Celsi verbis monitos vélim, *Rationalem quidem Medicinam esse debere; instrui vero ab evidenteribus causis: Incidere itaque corpora Mortuorum discentibus est necessarium.*



COMPENDIUM

ANATOMICO-OECONOMICUM

Prælectio Prima.

De Animali in Genere, ejusque Principiis constituentibus.

Animal	Quid ? ut	compositum ex	Principiis.
		structum seu organizatum.	Animâ *. Animo.
Specificatio	Quid ?	cuique speciei sua sunt	Comoda.
	Uſus ?		Incommoda. quæ Homini?
Anatomia	Quid ?		
	Objectum ?	Œconomiæ Deductio a cognitâ Partium	Structurâ.
	Subiectum	Generale omne Animal.	Uſu.
		Speciale Homo ; præfertim in uſus Medicos.	
	Uſus ?	Deductio eorum, quæ Animalis salutem	perturbant.
			perturbatam restituant.
Substantiæ Animalis Principia			rectam conservant.
		Terra.	
		Aqua.	
		Aer.	
		Acidum universale.	
		Phlogiston.	

* ————— Corpore toto
Mista latens animi vis est, animaque potestas.
Proporror est anima, & dominatur corpore toto. Lucretius.
Animantia quedam animum habent, quedam tantum animam. Seneca.

	<i>Quid?</i> <i>materia</i>	<i>alba.</i> <i>in igne</i> { <i>fixa.</i> <i>immutabilis.</i>
		<i>in aquâ indissolubilis.</i>
		<i>in acidis solubilis.</i>
	<i>Origo?</i> Ex traductione sub formâ alimenti.	
<i>Terra</i>	<i>Distributio?</i> universa in corpore animali.	
	<i>Cohæsio?</i> mediante Phlogisto; ut ex carbonibus ulteriùs combustis.	
	<i>Uſus?</i> ad majorem corporis { <i>Fixitatem.</i> <i>Firmitatem.</i>	
	<i>Quantitas varia sub</i> { <i>variâ ætate.</i> <i>vario corporis statu</i> ; unde { <i>deficiens?</i> <i>redundans?</i>	
	Aqua simplicissima leni calore ex animalibus recens mortuis elicienda. <i>Uſus?</i>	
	<i>Aer ex animalibus</i> { <i>igne combustis</i> <i>sub aquâ putrefactis</i> } ingenti mole sponte exsurgens.	
	<i>Quid?</i>	<i>Aere simplicissimum divagatur^a.</i>
	<i>Distributio fere universa</i> ; in { <i>Terris</i> <i>Mineralibus</i> <i>Vegetabilibus</i> <i>Animalibus</i> }	<i>In statu mixto.</i>
<i>Acidum universale</i>	<i>Appetit</i> { <i>Terram</i> ; <i>Aquam</i> ; <i>Phlogiston</i> ;	{ <i>Salia^b.</i> <i>Olea^c.</i> <i>Mucos^d.</i> <i>Adipem^e.</i> <i>Resinas^f.</i> <i>Lapides.</i>
	<i>Dissociabilis a copulis motu</i> { <i>violentō^g.</i> <i>diuturno^h.</i>	

^a Acidum hoc Principium in aere passim copiosissimè divagari testantur vitrioli & nitri generatio, neutralizatio salis alcalini, & aluminis usq; regeneratio, ex solo aeris liberioris affluxu.

^b Non alias salium differentias agnoscunt Chymici, quam, quæ a terræ variâ specie & quantitate, vel a Phlogisto variè combinato proveniant. Exempli gratiâ.

Ol. vitrioli affusum. Glutini liquefacto simplex vitriolum

Ferro vitriolum martiale

Plumbo saccharum dulce

Cupro æruginem austera

Mercurio sal mirè corrosivum

Terræ salis marini sal Glauberi amarum,

Quod cum carbonibus fusum sal alcali

} præbet.

^c Ol. Vitrioli cum auripigmento destillatum fluidum oleofum præbet oleo Olivarum simile; quin etiā Ol. Olivarum a sale tartari sæpius destillatum in Spiritum ardenter mutari tradunt Chymici.

^d Quanta sit acidi vis in gummis, ex gummi Senacæ, vel Arabici, solutione æstivo tempore, ad aliquot menses conservatâ, patet, quæ ab aceto vulgari vix cognoscatur. Quinetiam aquæ destillatae, ut & Liquores fermentati, non, nisi ab acido suo fuit mucosi.

^e Olea expressa cum acidis digesta inspissantur, & adipis formam acquirunt; nec aliundè oritur saponis durities, quam ab adjecto sale communi. Hinc fit ut, ea animalia quæ facilius putreficiunt, adipem habeant fluidiorem: Ea contrâ, quæ pupresentiæ magis resistunt, adipem habent firmam solidamque.

^f Acida vitrioli vel nitri oleis destillatis affusa resinas solidas, duras, & friabiles conficiunt. Resinæ contrâ cum sale alcalino subactæ & destillatæ, licet olea sua fluida dimittant, ipsæ tamen exinde fiunt balsama.

^g Ut ex vitriolo & nitro igne violento eliciuntur spiritus acidi.

^h Ut in alumine solis radiis exposito, & in pastinaceis post coctionem putrefactis; quin & omnes liquores fermentati motu diuturno dissoluti acidum spirant.

	Quid ? Terra attractiva Spiculis acidis obsita, ut ex { Syncrisi Analysi } Salium.
Sal in Genere	<p>Alkali ; Signa ? { Color a violis viridescens. Fermentatio cum acidis omnibus. Sapor urinosus.</p> <p>Species? { Fixum ; Quid ? Volatile ; }</p> <p>Quid ? { Nitrum. stabile, ut Vitriolum.</p> <p>Species? { acescens, Lapides. alkalescens.</p> <p>Signa ? nulla Fermentatio cum vel { alcalis acidis } omnibus. Color ruber a violis.</p> <p>Signa ? { Fermentatio cum alkalinis omnibus. Sapor acidus.</p> <p>Acidum ; { Vitriolicum; Species? { Nitrosum ; Subordinatio. Marinum ; Comutatio¹. Vegetabile ; }</p> <p>Expulsione acidi. Fusione cum Carbonibus ^k. Motu, ut in { Fructibus. Putrescentibus.</p>
Commutatio	<p>{ Acidi in Alcalinum Alkali in Neutrum }</p> <p>Combustione Phlogisti. ab acido admisto.</p>
Differentia Specifica	<p>Alkali, in Terræ Saturatione imperfectâ. Neutrius, in Saturatione adæquatâ. Acidi, in redundantia acidi post Saturationem.</p>
Caustica Vis	<p>{ Quid ? Unde in { Acido ? ob acidi animalis Subordinationem. Alkali ? ob majorem terræ vegetabilis Attractionem ¹.</p>
Sal Animalis	<p>Acidum in Ventriculo a proportionata alimenti Constitutione.</p> <p>Putrescentia. Neutrum { in Intestinis a { Fermentatione. Secretorum Commixtione. in Vasis ob deficientem adhuc Circulationis Vim.</p> <p>Alkalescens in Vasis ob Circulationem { Diurniorem. Violentiorem.</p> <p>Alkali ob { nimiam Solutionem. stagnantis Putrescentiam.</p> <p>Vis assimilans quid ? an detur acidum in sanguine ? Etiam, ex { Uina acidâ. Felle viridi.</p>

ⁱ Si spiritus nitri unciae quatuor cum uncia unâ olei terebinthinae misceantur, & digerantur, prodit compositum Balsum Sulphuris ex omni parte referens : Unde patet acidi nitrosum in acidum vitriolicum commutatio. Ex filis Chalybis in spiritu salis marini solutis emergit spiritus verè quoad vim & odorem nitrosus. Juncker. Hinc patet acidi marini in nitrosum commutatio.

^k Sal mirabile Glauberi fusum cum carbonibus sal præbet alcalinum. Rursusque in sal mirabile redit Phlogisto, quod ex carbonibus receperat, per lenem ignem patentem combustio.

¹ Ex Præparatione Spiritus Salis Ammoniaci, vel per Calcem vel per Tartarum, patet vim attractivam in terra animali ceteris omnibus esse debiliorem.

	Materialis ignis. Quid calor? { an inseperabilis? an a resistentiis ^a ? Simplicissima reperitur Lux; cuius tamen variæ Species ^b . Subtilissima ^c .
Substantia	Minus simplex in Sulphure minerali ^d . Magis adhuc composita in { Carbonibus. Oleis ^e .
	Absque aeris libero affluxu sub ignescentiâ fixissimum ^f .
Phlogiston	Appetit { Acidum, cum quo { parciore suam volatilitatem communicat ^g . copioso { ipsum figitur. inflammabilitatem amittit ^h .
	Terras { Maximè { metallicas. } quibus { metalleitatem ⁱ . } inducit. vitrescentes. } colores ^k . minùs vegetabiles. minimè omnium animales.
	cum salibus { odoris ^l . } materia. saporis ^m .

^a In montibus excelsis pro ratione altitudinis imminuitur caloris sensus: Hinc tamen aliunde calorem excitari vero simile videtur, quam a corporum resistentiis huic materie sub motu rectilineo transcendi occurrentibus; a quibus resistentiis alter motus verticalis, quo calorem exhibet, producetur. Cum verò motus Verticalis eò major producetur, quò major est motus rectilinei velocitas, cumque motus rectilineus ab ortu suo, sive a sole sive ab igne procedens, magis, magisque decrescat, fieri possit, ut vix ullus calor seu motus verticalis, a resistentiis occurrentibus excitetur: Ut fit in Lunæ radiis, in quibus, utcunque collectis, nullus percipitur calor.

^b Sulphur purum ex quindecim partibus acidi & aquæ & unâ parte Phlogisti conficitur; nec ullâ arte in alia principia resolvi possit. Ipsum hoc Phlogiston ex carbonibus desumptum sub sulphuris formâ combustum flammam, omnesque in eâ Lucis species, edit; ut ex picturis eâ luce conspicendi patet.

^c Quanta sit hujus principii subtilitas, satis constat ex Luce, quæ a sedecim granis Sulphuris (uno scilicet grano Phlogisti) ad magnam distantiam per horæ ferè spatium videbitur.

^d Simplicissimam Phlogisti compositionem Sulphur exhibit; quod ex aquâ, acido, & Phlogisto, constat: Carbones contrâ ex terrâ, acido, aquâ parciore, & Phlogisto componuntur.

^e Olea omnia in terram, sal, aquam & Phlogiston resolvi possunt. Combustione enim terram albam cum aliquo sale relinquunt, evaporatis aquâ, Phlogisto, & sale volatiliori: a calce vivo sœpius destillata aquam solummodo præbent, relicti in calce Phlogisto & sale.

^f Carbones in retortâ diutissimè candefacti nec mole nec pondere nec soliditate mutantur: neque prius in cineres resolvuntur, quam liberi aeris affluxui subjiciuntur.

^g Oleum vitrioli ab admistro spiritu vini fit volatile; Quin et multa metalla, præsertim viliora, a largiore Phlogisto admistro in flores se sublimari patiuntur.

^h Sulphur ab olei vitrioli destillatione repetitâ relictum nec in flores sublimari nec inflammari exinde se patitur; quinetiam chartæ oleo vitrioli imbutæ & exsiccatæ ægerrimè comburuntur.

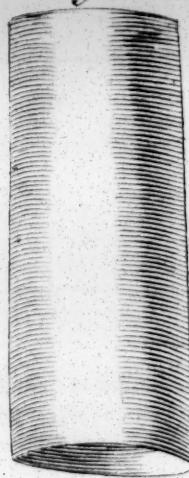
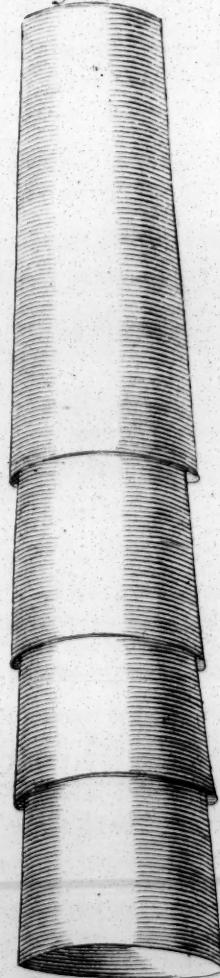
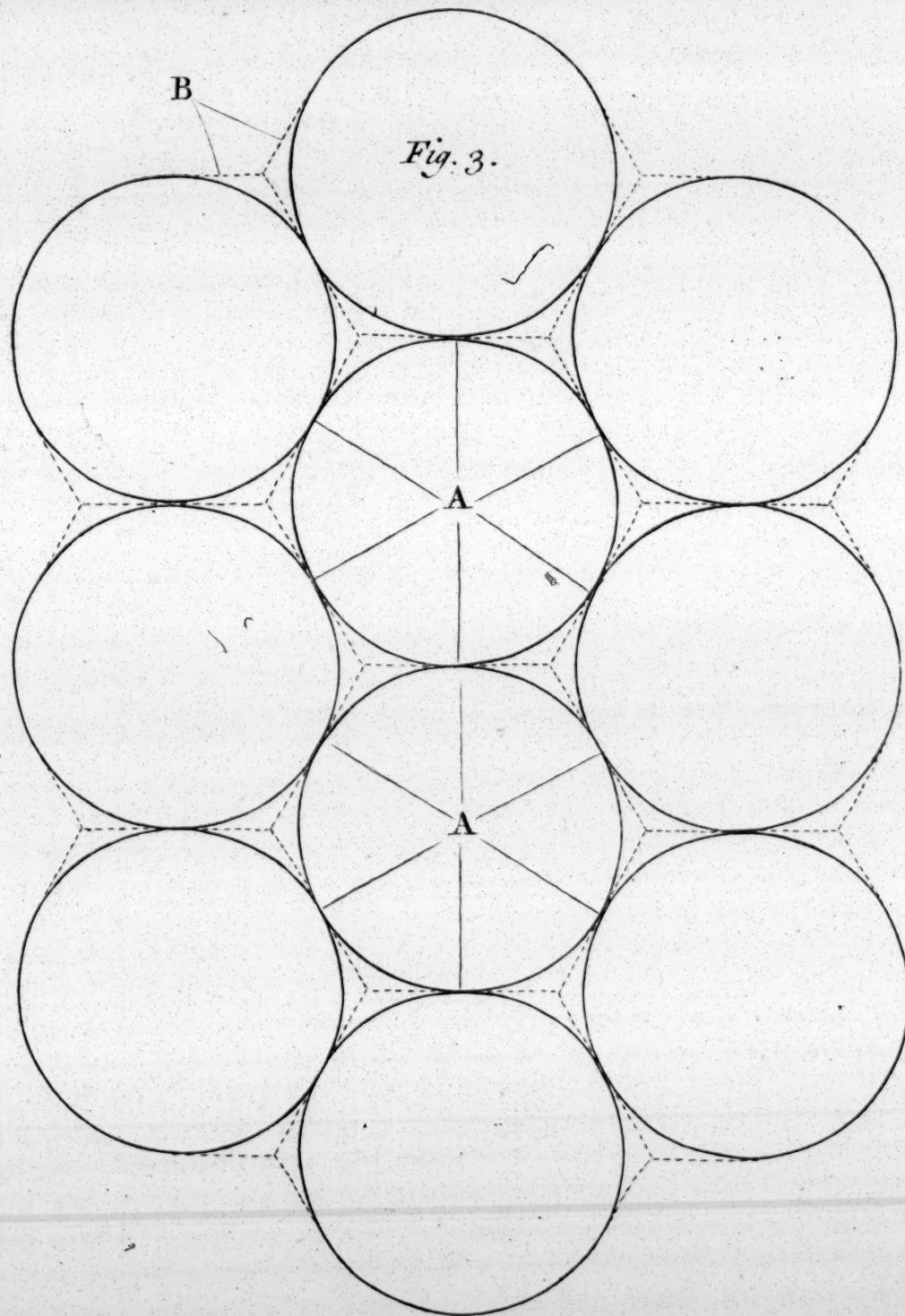
ⁱ Metalla vel acidorum vel ignis vi in cineres mutati non nisi ab admixto Phlogisto in metalla reducuntur.

^k Omnia vitra a fumo, vel aliter admistro Phlogisto, coloribus inficiuntur; quin & vitra & lapides colorati, extracto Phlogisto, sunt limpida. In foliis floribus & fructibus Plantarum, quicquid habent coloris, a Luce acceptum id omne referunt.

^l Omnia corpora, quanto magis sunt odora, tanto majorem olei quantitatem sub destillatione præbent. Hinc ex Zinzibere & pipere parùm olei, ex lignis fiscis & putrefactis planè nihil elicetur.

^m Quæ a simplici sale acido exsurgit sensatio, impropriè dicitur sapor; ut qui salia cum terreis, & oleosis varie combinatoria ad sensationis varietatem requirit.

- Fig. 1. Exprimunt fibræ Animalis particulam caro-conicam.*
- Fig. 2. Exprimunt fibræ portiunculam ex ejusmodi particulis constructam.*
- Fig. 3. Fibrarum fasciculus transversim sectus, ut appareat fibras cylindricas non nisi in minimâ linea se mutuo attingere; unde minima sit earum cohæsio. Eadem tamen fibræ distentæ æqualiter sub externâ compressione a formâ naturali cylindrica recidunt, et fiunt Hexagonæ, unde summa sit earum interse cohæsio: unde fieri videntur Cartilaginiæ et latti.*
- A. *Fibrarum fasciculus transversim sectus.*
- B. *Eadem fibræ proæ distensione et externâ compressione ab cylindricis in Hexagonas mutatae, unde universum contactum acquirunt.*

Fig. 1.*Fig. 2.**Fig. 3.*

	per se maximè aversatur.
Aquis	{ admistum, mediante sale,
Phlogiston	{ Terram albam connectit. salia { alcalizat.
Ufus ?	{ variè immutat. mucos { conficit. adipem { colores varios impertit. calorem ejusque effectus varios inducit.
	Spiritus inflammabiles ^{n.} . cum terris { olea { adipem mucos Resinas } conficit.

ⁿ Quæ sit spiritus inflammabilis constitutio, ex duobus experimentis abunde constat. Oleum nempè oliværum mulso (vel alii cuivis liquori) fermentanti admistum intimè absorbetur, cum magno spiritus inflammabilis incremento. Si vero spiritus vini cum sex partibus aquæ commissus in frigido aliquandiu seponatur, in superficie natantes olei guttas, oleo olivarum simillimas, exhibet.

Prælectio Secunda.

De Fibris; Ligamentis; Membranis; & Adipe.

Animalis Partes similares.	Fibræ.	Ligamenta.	Arteriæ.	Adeps.
			Venæ.	Glandulæ.
			Lymphatica.	Musculi.
		Membranæ.	Nervi.	Cartilagine.
				Offa.

Fibra;	Forma { ex cavo-conicis segmentis in se mutuò receptis. Cylindrica. Vid. Fig. 1 ^{mam} & 2 ^{dam} .
	Elasticitas;
	Vis restitutiva ab elasticitate distincta.
	Accretio unde?
	Aptitudo ad motus; unde Fluidorum Eucrasí respondens?
	Consolidatio vulneratarum, unde?
	Sensibilitas, unde?

Ligamentum Inelasticum Perfectum;	Tendines muscularum.
	Ligamenta { Carpi. Tarsi. Sterni. Pouparti.
	Dura Mater.
	Media pericardii membrana.
	Color splendens pro ratione elasticitatis { majoris. Immutatio a coctione. { minoris.

Ligamentum Inelasticum	Degeneratum	Color? qualis perfecti in aquâ cocti. Tendo musculi supraspinati. Capsulæ quorundam Articulorum. Fasciæ Abdominis.
	Ligamenta	Pubis. Offis sacri. Intervertebralia.
Ligamentum Elasticum	Usus	{ Perfecti? Degenerati? } an vulnerata eadem patientur?
		Color ex albo Flavescens. Fibrarum dispositio.
Membrana	Immutatio nulla a	{ coctione levi. maceratione in spiritu Vini.
	Maximè notandum in Anseris Alâ.	
Adeps	Ligamentum colli in Brutis.	
	Ligamenta Arcualia inter vertebrales Hominis.	
Species?	Media Arteriarum substantia in	{ Homine. Brutis.
	Usus?	
Continens;	Structura? ex fibris ferè ut in Linteis sibi invicem contextis.	
	Connectens; unde substantia reticularis;	{ Quid? Situs? Usus?
Usus?	Species?	Ligamentalis. Muscularis. Vascularis.
	Laminæ.	Nervea. Glandularis.
Situs?	Usus?	Villosa.
	Substantia? Arteriae minimæ vesiculis oblitæ oleo repletis.	
Quid Oleum?	Situs?	
	Specificatio in	{ Adipem. Sævum. Medullam. } Differentia?
Usus Olei in		Sanguine? ad { vasa falia immutanda; unde muci.
		{ oblinenda. relaxanda. Cavitatibus corporis?

Prælectio Tertia.

De Arteriis; Venis; & Lymphaticis.

Arteria	Quid?	Pulmonalis; Exortus a dextro Cordis Ventriculo.
	Unde Dicta?	Distributio per Pulmonum substantiam.
Quotuplex?	Aorta;	Exortus a sinistro Cordis Ventriculo.
		Distributio per universum corpus.

Arteria

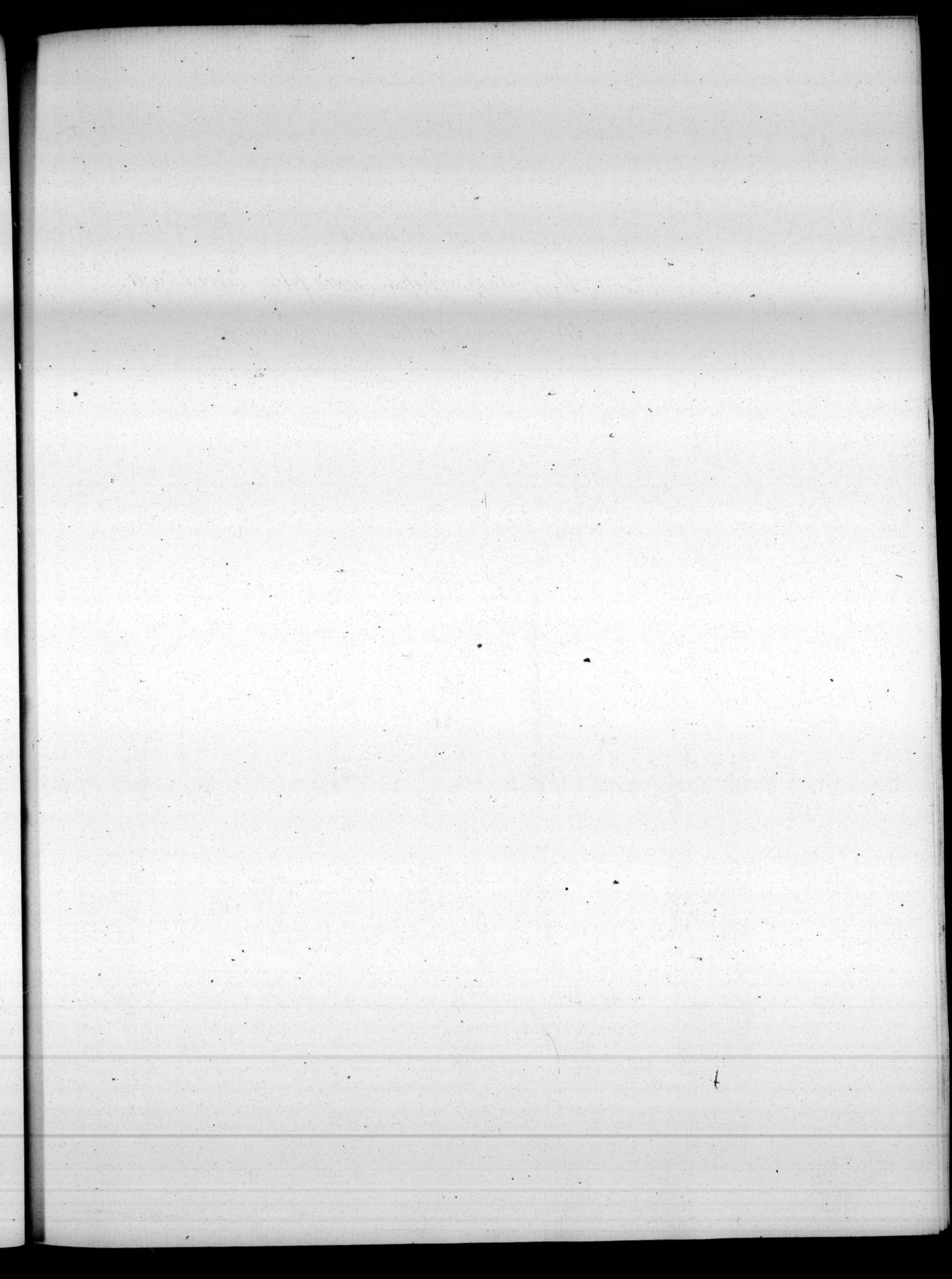


Fig. 4. Arteriam exhibet.

Fig. 5. Musculum exhibet, cuius fibra Rectæ sunt.

Fig. 6. Musculum exhibet penniformem.

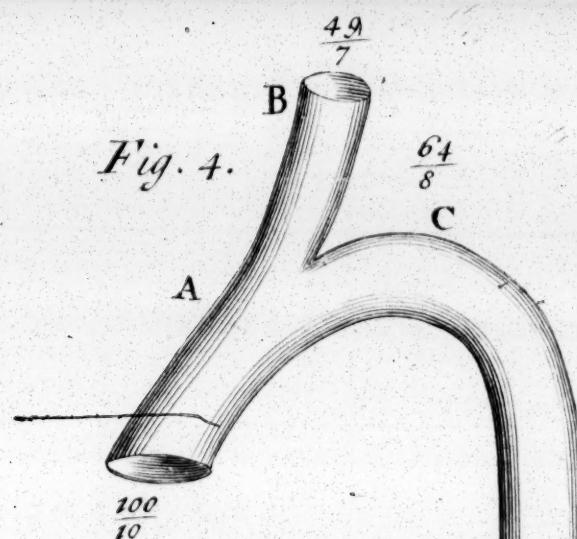


Fig. 4.

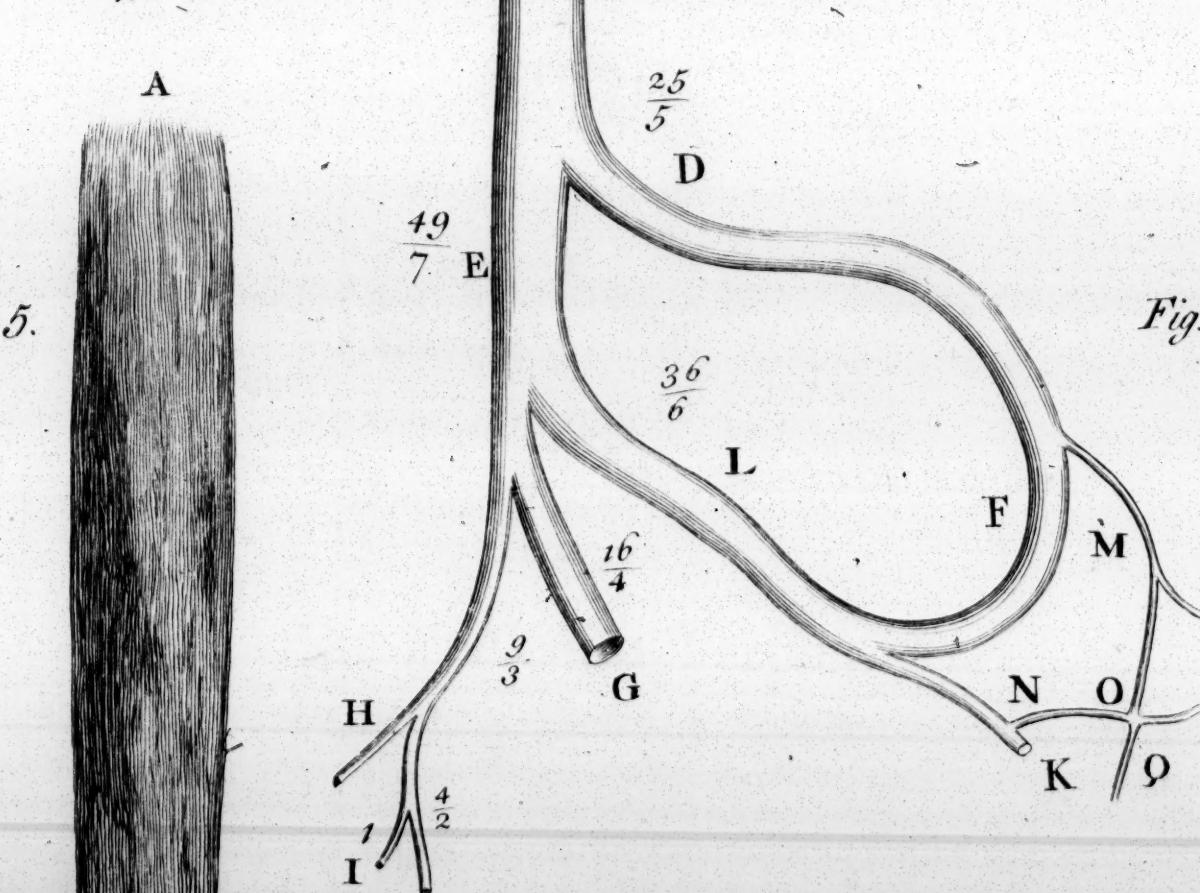


Fig. 5.



Fig. 6.

Arteria	Forma	$\begin{cases} \text{Totius Arteriae? Conica cum Basi versus? Extrema.} \\ \text{Cujusque segmenti? Cylindrica.} \end{cases}$
	Capillaris	$\begin{cases} \text{Quid?} \\ \text{Variatio.} \end{cases} \begin{cases} \text{Interna Membranosa.} \\ \text{Propriæ? Media Ligamento-Elastica.} \end{cases}$
	Tunicæ	$\begin{cases} \text{Externa Vasculo Elastica.} \\ \text{Communis, connectens; quæ intùs? Uſus?} \end{cases} \begin{cases} \text{adiposa.} \\ \text{Reticulata.} \end{cases}$
	Nervi?	$\begin{cases} \text{Quid? Arteriæ Dilatatio a sanguine immisso.} \end{cases}$
	Situs generalis?	$\begin{cases} \text{Unde?} \\ \text{Uſus?} \end{cases} \begin{cases} \text{Magna.} \\ \text{Parva.} \\ \text{Tarda.} \\ \text{Celer.} \\ \text{Fortis.} \\ \text{Debilis.} \\ \text{Dura.} \\ \text{Mollis.} \end{cases} \begin{cases} \text{Quantitati Sanguinis} \\ \text{Cordis systoli} \\ \text{Arteriæ tensioni} \end{cases} \begin{cases} \text{Respondens.} \end{cases}$
	Motus?	$\begin{cases} \text{Uſus? ad} \begin{cases} \text{Sanguinis Distributionem.} \\ \text{Arteriæ contractionem proritandam.} \end{cases} \\ \text{An ad eam requiratur Capillarium constrictio?} \end{cases}$
	Diaſtole	$\begin{cases} \text{Species} \\ \text{Syſtole} \end{cases} \begin{cases} \text{Quid? contractio a} \begin{cases} \text{Stimulo repletionis} \\ \text{Vi elasticâ} \end{cases} \text{pendens.} \\ \text{Uſus? ad} \begin{cases} \text{Auriculæ Dilatationem.} \\ \text{Motum omnium fluidorum in Corpore.} \end{cases} \end{cases}$
	An tota Arteria simul repletur?	$\begin{cases} \text{Unde? ab æquabili suâ resistentiâ.} \\ \text{Ut fanguis æquè mixtus distribuatur.} \end{cases}$
	An sanguinis èo major Velocitas, quò arteria magis convoluta? etiam.	$\begin{cases} \text{Uſus?} \\ \text{Ut vi majore fluida propellantur.} \end{cases}$
	Anastomoses	$\begin{cases} \text{Quid?} \\ \text{An in omni Corporis parte reperiantur? nequaquam.} \\ \text{æqualem sanguinis Distributionem conservandam.} \end{cases}$
Vena	Uſus? ad	$\begin{cases} \text{velocitatem sanguinis} \\ \text{augendam.} \end{cases}$
	Forma	$\begin{cases} \text{Totius? conica cum Basi versus? Extrema.} \\ \text{Cujusque segmenti? Cylindrica.} \end{cases}$
	Situs?	$\begin{cases} \text{Quandoque juxta Arterias.} \\ \text{Sæpe ab iis Distans; ut in manibus.} \end{cases}$
	Tunicæ	$\begin{cases} \text{Propriæ?} \begin{cases} \text{Interna Membranosa.} \\ \text{Media Continens.} \\ \text{Externa Vasculoſa.} \end{cases} \\ \text{Communis connectens? quæ intùs? Reticulata.} \end{cases}$
	Valvulae;	$\begin{cases} \text{Ubi sitæ?} \\ \text{Quales? sæpe duplicatae; quandoque simplices.} \\ \text{Uſus? ut præscindatur sanguinis pressura.} \end{cases}$

Vena	Anastomoses.
	Uſus ?
	Progressus sanguinis { Quo tempore fiat ? Unde pendeat ?
	Ratio capacitatis ad arterias { Proportione quadruplicata. Sæpe varia a Corporis { Statu. Situ.
Lymphatica	Arteriosa { Quid ? Uſus ? Motus ? Nullus pulsatilis. Quid ? Subſtantia ? ex tenuiſſimâ Membranâ. Forma ? eadem ferè quæ Venis Situs ? juxta Arterias & Venas.
	Venosa { Valvulae ? frequentiores quam in Venis : Unde ? Glandulae ; { Situs ? Uſus ?
	<i>De Temporis ſpatio ad Sanguinis Revolutionem { requiſito. an variabili ?</i>
Latitudo	{ Sanitatis Vitæ } Quid quoad Vasa ?

Prælectio Quarta.

De Nervis, Glandulis, & Musculis.

Nervus	Quid ? Forma ? Subſtantia ex fasciculis minorum, tandemque ex minimis nervulis. Tunicæ a { Durâ } Matre ; { illa in omni Nervo, excepto auditorio, reperiatur. Piâ } Hæc in solo Nervo optico viſibilis. Origo a { Medullâ oblongatâ cerebri. Medullâ spinali. Ganglia. Terminatio.
	Uſus ? { Fluidorum circulationem { Gubernare. Secretiones } Variare. Sensatio. Motus Musculorum. Quid ? Sensatio { Quotuplex ? { Conſcia ; de quâ cogitamus. Inconſcia ; de quâ non cogitamus, ubi de Anxietate. Fluidis Nervorum undulatis ? An pendeat a { Solidis Nervorum Vibratis ? Nervi substantiâ contractâ ?
	Glandula

Quid ?																																																																																											
Unde sic dicta ?																																																																																											
Specificatio	<table border="0"> <tr> <td>Falsa in</td> <td>Conglobatas ; Quid ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conglomeratas ; Quid ?</td> </tr> <tr> <td>Rectior in</td> <td>Sinuosas ; Renes.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tubulosa ; ut Testes.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Æquas ; Hepar.</td> </tr> <tr> <td>Altera in Glandulas ex</td> <td>Officio.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Formâ.</td> </tr> </table>	Falsa in	Conglobatas ; Quid ?		Conglomeratas ; Quid ?	Rectior in	Sinuosas ; Renes.		Tubulosa ; ut Testes.		Æquas ; Hepar.	Altera in Glandulas ex	Officio.		Formâ.																																																																												
Falsa in	Conglobatas ; Quid ?																																																																																										
	Conglomeratas ; Quid ?																																																																																										
Rectior in	Sinuosas ; Renes.																																																																																										
	Tubulosa ; ut Testes.																																																																																										
	Æquas ; Hepar.																																																																																										
Altera in Glandulas ex	Officio.																																																																																										
	Formâ.																																																																																										
Glandula	<table border="0"> <tr> <td>Arteria ; ex quâ</td> <td>Tomentum in Cerebro.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cryptæ in Renibus.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Penicilli in Liene.</td> </tr> <tr> <td>Vasa ?</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>Ductus</td> <td>Secretorii Recti.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Contorti. Usus ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Excretorii ; Quid in Hepate ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rene ?</td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td></td> <td>Lymphatica ; quæ a Ductibus Secretoriis exoriuntur.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vena.</td> </tr> <tr> <td>Nervi ; usus ? ad</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>circulationem fluidorum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>secretiones variandas.</td> <td></td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Tunicæ ad</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Majorem vasorum vim, ut in</td> <td>Rene.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Irritationes præcavendas, ut in Hepate.</td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>De</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Secretione Animali</td> <td>Simplici.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Compositâ.</td> </tr> <tr> <td>Organis præparatoriis, ut in</td> <td>Hepate.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td></td><td>An Glandulis insit vis formatrix fluidi secernendi ?</td></tr> <tr> <td>Quid ?</td><td></td></tr> <tr> <td>Partes ?</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Venter.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caput ;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cauda ;</td> <td>Quæ quandòque commutantur.</td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Tunica propria, quæ</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Adiposa. Usus !</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculos & Fibras connectit.</td> <td></td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Substantia ex</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Vasis sanguiferis numerosissimis.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nervulis vasa sanguifera comitantibus.</td> <td></td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Forma ?</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Recta.</td> <td>Simplex.</td> </tr> <tr> <td>Pennæformis</td> <td>Duplex.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Multiplex.</td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Motus ?</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Elasticus.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Instrumentalis five Muscularis.</td> <td></td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>De Motu Musculari</td><td> <table border="0"> <tr> <td>Voluntario.</td> <td>Determinato.</td> </tr> <tr> <td>Involuntario</td> <td>Indeterminato.</td> </tr> </table> </td></tr> </table>	Arteria ; ex quâ	Tomentum in Cerebro.		Cryptæ in Renibus.		Penicilli in Liene.	Vasa ?	<table border="0"> <tr> <td>Ductus</td> <td>Secretorii Recti.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Contorti. Usus ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Excretorii ; Quid in Hepate ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rene ?</td> </tr> </table>	Ductus	Secretorii Recti.		Contorti. Usus ?		Excretorii ; Quid in Hepate ?		Rene ?		Lymphatica ; quæ a Ductibus Secretoriis exoriuntur.		Vena.	Nervi ; usus ? ad	<table border="0"> <tr> <td>circulationem fluidorum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>secretiones variandas.</td> <td></td> </tr> </table>	circulationem fluidorum.		secretiones variandas.		Tunicæ ad	<table border="0"> <tr> <td>Majorem vasorum vim, ut in</td> <td>Rene.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Irritationes præcavendas, ut in Hepate.</td> </tr> </table>	Majorem vasorum vim, ut in	Rene.		Teste.		Irritationes præcavendas, ut in Hepate.	De	<table border="0"> <tr> <td>Secretione Animali</td> <td>Simplici.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Compositâ.</td> </tr> <tr> <td>Organis præparatoriis, ut in</td> <td>Hepate.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> </table>	Secretione Animali	Simplici.		Compositâ.	Organis præparatoriis, ut in	Hepate.		Teste.		An Glandulis insit vis formatrix fluidi secernendi ?	Quid ?		Partes ?	<table border="0"> <tr> <td>Venter.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caput ;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cauda ;</td> <td>Quæ quandòque commutantur.</td> </tr> </table>	Venter.		Caput ;		Cauda ;	Quæ quandòque commutantur.	Tunica propria, quæ	<table border="0"> <tr> <td>Adiposa. Usus !</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculos & Fibras connectit.</td> <td></td> </tr> </table>	Adiposa. Usus !		Fasciculos & Fibras connectit.		Substantia ex	<table border="0"> <tr> <td>Vasis sanguiferis numerosissimis.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nervulis vasa sanguifera comitantibus.</td> <td></td> </tr> </table>	Vasis sanguiferis numerosissimis.		Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.		Nervulis vasa sanguifera comitantibus.		Forma ?	<table border="0"> <tr> <td>Recta.</td> <td>Simplex.</td> </tr> <tr> <td>Pennæformis</td> <td>Duplex.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Multiplex.</td> </tr> </table>	Recta.	Simplex.	Pennæformis	Duplex.		Multiplex.	Motus ?	<table border="0"> <tr> <td>Elasticus.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Instrumentalis five Muscularis.</td> <td></td> </tr> </table>	Elasticus.		Instrumentalis five Muscularis.		De Motu Musculari	<table border="0"> <tr> <td>Voluntario.</td> <td>Determinato.</td> </tr> <tr> <td>Involuntario</td> <td>Indeterminato.</td> </tr> </table>	Voluntario.	Determinato.	Involuntario	Indeterminato.
Arteria ; ex quâ	Tomentum in Cerebro.																																																																																										
	Cryptæ in Renibus.																																																																																										
	Penicilli in Liene.																																																																																										
Vasa ?	<table border="0"> <tr> <td>Ductus</td> <td>Secretorii Recti.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Contorti. Usus ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Excretorii ; Quid in Hepate ?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rene ?</td> </tr> </table>	Ductus	Secretorii Recti.		Contorti. Usus ?		Excretorii ; Quid in Hepate ?		Rene ?																																																																																		
Ductus	Secretorii Recti.																																																																																										
	Contorti. Usus ?																																																																																										
	Excretorii ; Quid in Hepate ?																																																																																										
	Rene ?																																																																																										
	Lymphatica ; quæ a Ductibus Secretoriis exoriuntur.																																																																																										
	Vena.																																																																																										
Nervi ; usus ? ad	<table border="0"> <tr> <td>circulationem fluidorum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>secretiones variandas.</td> <td></td> </tr> </table>	circulationem fluidorum.		secretiones variandas.																																																																																							
circulationem fluidorum.																																																																																											
secretiones variandas.																																																																																											
Tunicæ ad	<table border="0"> <tr> <td>Majorem vasorum vim, ut in</td> <td>Rene.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Irritationes præcavendas, ut in Hepate.</td> </tr> </table>	Majorem vasorum vim, ut in	Rene.		Teste.		Irritationes præcavendas, ut in Hepate.																																																																																				
Majorem vasorum vim, ut in	Rene.																																																																																										
	Teste.																																																																																										
	Irritationes præcavendas, ut in Hepate.																																																																																										
De	<table border="0"> <tr> <td>Secretione Animali</td> <td>Simplici.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Compositâ.</td> </tr> <tr> <td>Organis præparatoriis, ut in</td> <td>Hepate.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teste.</td> </tr> </table>	Secretione Animali	Simplici.		Compositâ.	Organis præparatoriis, ut in	Hepate.		Teste.																																																																																		
Secretione Animali	Simplici.																																																																																										
	Compositâ.																																																																																										
Organis præparatoriis, ut in	Hepate.																																																																																										
	Teste.																																																																																										
	An Glandulis insit vis formatrix fluidi secernendi ?																																																																																										
Quid ?																																																																																											
Partes ?	<table border="0"> <tr> <td>Venter.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caput ;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cauda ;</td> <td>Quæ quandòque commutantur.</td> </tr> </table>	Venter.		Caput ;		Cauda ;	Quæ quandòque commutantur.																																																																																				
Venter.																																																																																											
Caput ;																																																																																											
Cauda ;	Quæ quandòque commutantur.																																																																																										
Tunica propria, quæ	<table border="0"> <tr> <td>Adiposa. Usus !</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculos & Fibras connectit.</td> <td></td> </tr> </table>	Adiposa. Usus !		Fasciculos & Fibras connectit.																																																																																							
Adiposa. Usus !																																																																																											
Fasciculos & Fibras connectit.																																																																																											
Substantia ex	<table border="0"> <tr> <td>Vasis sanguiferis numerosissimis.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nervulis vasa sanguifera comitantibus.</td> <td></td> </tr> </table>	Vasis sanguiferis numerosissimis.		Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.		Nervulis vasa sanguifera comitantibus.																																																																																					
Vasis sanguiferis numerosissimis.																																																																																											
Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum.																																																																																											
Nervulis vasa sanguifera comitantibus.																																																																																											
Forma ?	<table border="0"> <tr> <td>Recta.</td> <td>Simplex.</td> </tr> <tr> <td>Pennæformis</td> <td>Duplex.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Multiplex.</td> </tr> </table>	Recta.	Simplex.	Pennæformis	Duplex.		Multiplex.																																																																																				
Recta.	Simplex.																																																																																										
Pennæformis	Duplex.																																																																																										
	Multiplex.																																																																																										
Motus ?	<table border="0"> <tr> <td>Elasticus.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Instrumentalis five Muscularis.</td> <td></td> </tr> </table>	Elasticus.		Instrumentalis five Muscularis.																																																																																							
Elasticus.																																																																																											
Instrumentalis five Muscularis.																																																																																											
De Motu Musculari	<table border="0"> <tr> <td>Voluntario.</td> <td>Determinato.</td> </tr> <tr> <td>Involuntario</td> <td>Indeterminato.</td> </tr> </table>	Voluntario.	Determinato.	Involuntario	Indeterminato.																																																																																						
Voluntario.	Determinato.																																																																																										
Involuntario	Indeterminato.																																																																																										

Prælectio Quinta.

De Ossibus in Genere ; Cartilaginibus ; & Ossificatione.

Substantia	Chymica ;	{ Sal ; quod totum volatile. Oleum.
	Naturalis ;	{ Terra ; quæ in Acidis solubilis. Terra ; quæ maxima est Ossis Pars.
	Anatomica ;	{ Fibræ Cartilagineæ. Compacta. Cellularis. Reticularis. } ad vasa sustinenda.
	Color ?	{ In Homine albus. In Specie Pulli indici niger. In Ave Amadavada flavescentia. In Pisco Acu vulgari viridis.
Os	Epiphysis,	{ Quid ? Ossificationem. Usus ? ad Partum faciliorem. Ligamentorum Insertionem.
	Apophysis,	{ Quid ? Adnata, ex epiphyseos unione. Enata { Connata ; ut Zygomatica. Evulsa ; ut Mastoeides. Vim Musculorum. Usus ? ad Situm Musculorum. Basin majorem.
	Diaphysis,	{ Quid ? An a Musculorum compressione oriatur ?
	Periosteum ;	{ Externum, cuius Lamina { Externa a Musculorum tendinibus. Internam a capsulâ articulari oritur. Internum Medullam pariter investiens. Frictionem præcavendam. Usus ? ad Vasa Ossi dicata sustinenda. Ossa obtegenda. Musculos affigendos. Sensibilitas unde egregia in { Vulneratione Tumore } Ossis ?
Cartilago	Usus ? ad	{ Partes teneras tutandas. Corpus sustinendum. Motus dirigendos, & augendos. Quandòque ut arma ad corporis { vim ; dignitatem ; } ut in cornutis. Quid ? Substantia ? ex Fibris sibi invicem intimè adhærentibus. Tunica ; Perichondrium dicta.
	Usus ? ad	Flexibilitatem. Superficierum æqualitatem.
	De	{ Membranarum mutatione in { Callum. Vid. Fig. 3 ^{am} Tab. 1 ^{ma} . Cartilaginem. Cartilaginis mutatione in Ossis ; seu de Ossificatione.

Praelectio Sexta.

De Ossium Articulationibus.

Articulatio;	Diarthrosis;	Enarthrosis ; in Femore & Innominato. Arthrodia ; in Humero & Scapulâ.
	Zynglymus	Primus ; in Ulnâ & Humero. Secundus ; in Radio & Ulnâ.
Synarthrosis;	Syndesmus;	in Ossibus Tarsi.
	Synchondrosis;	in Costis & Sterno.
Symphysis;	Sutura	Prima ; Frontalis. Secunda ; Lambdoeides.
	Gomphosis;	in Dentibus.
	Schindulesis;	in Vomere.

Praelectio Septima & Octava.

De Crano ejusque Ossibus ; Suturis; & Foraminibus.

Sceletos	Caput,	Cranium.
	Facies.	
	Truncus.	
Artus	Superiores.	
	Inferiores.	
Cranium;	Forma ?	Frontale.
	Offa ?	Ethmoeides.
	Ufus ?	Parietalia duo.
		Temporalia duo.
Suturæ;		Occipitale
		Sphænoeides.
Frontale;		Frontalis sive coronalis.
		Lambdoeides ; in quâ Offa Triquetra.
		Sagittalis.
		Squammosæ duæ ; in quibus Offa Wormiana.
		Sphænoeidæa.
		Ethmoeidæa.
		Status in recens natis.
		Situs ?
	Processus?	Tres externi, Duo Orbitales externi.
		Orbitalis internus ; unde Spina Nasalis.
		Tres interni, Spina.
		Ethmoeidæi duo.

Frontale ;	Situs ?	
	Septum ?	
	Introitus ? Ubi vallum turbinatum.	
	Usus ?	
Ethmoeides ;	Foveæ orbitæ, ubi Situs	Glandulæ Lachrymalis. Trochlea.
	Foramina ?	Cæcum in Sinuum septo desinens. Supraorbitale. Intraorbitale.
	Connexio ?	
	Situs ?	
Parietale ;	Foramina ? pro transitu	Nervi Olfactorii. Vasorum a Cranio ad Nares.
		Intra Cranium Crista Galli.
	Processus ?	Spongiosus. Intra Nares Turbinati quatuor. Papyracei, ex quibus Cellulæ. Intra Orbitas Offa plana dicti.
	Situs ?	Cellulæ Narium. Basilares ; qui Sphænoeidei falsò nominantur.
Occipitale;	Connexio ?	
	Usus ? Ubi de Nare	Felis. Canis.
	Situs ?	
	Forma ?	
Temporale ;	Foramen, quod sæpè deest.	
	Sulci ?	pro Duræ Matris Arteriis. pro Sinu Longitudinali.
	Connexio ?	
	Situs ?	
Pars Squammosa ;	Forma ?	Spina Cruciformis, in quâ sulcus.
	Processus ?	Duo Condyloides. Sphænoeides.
	Foramina ?	Magnum pro Medullâ Spinali. Pro Venis Occipitalibus. Pro nono pari Nervorum.
	Connexio ?	
Pars Petrosa ;	Unde sic dicta ?	
	Processus Zygomaticus.	
	Inæqualitas interna ?	
	Situs ?	
Pars Petrosa ;	Unde sic dicta ?	a Forma. a Substantiâ.
	Processus	Mastoeides, qui ætate crescit. Styloides. Sæpiùs appendicula. Salpingæus. Aliquandò Cartilago.

Temporale

Temporale	Pars Petrosa	Foramina ?	Meatus { externus. internus. Pro Arteriâ Caroticâ.
		Tympanum;	Pro Nervo Auditorio { Duro. Molli. Pro { regressu Rami duri. egressu Rami duri. Forma ? Ubi meatus ad Cellulas Mastoeideas. Fenestra { Ovalis. Rotunda. Offa { Malleus ; Forma ? Incus ; Processus ? Orbiculare ; Situs ? Stapes ; Usus ? Labyrinthus; Canales tres semicirculares. Vestibulum. Cochlea, { Scala externa ; Basis. Scala interna ;
		Connexio ?	
Sphænoeides		Situs ?	Alæ Laterales.
		Processus	Externi ? { Pterygoeides { Externus. Internus, ubi unciformis. Spinæformis, sive Azygos. Interni ? { Salpingoëides. Clinoëides ; inter quos Sella Turcica.
Foramina Cranii		Foraminum Paria ?	Primum pro Nervis Opticis. Secundum pro Secundo Ramo quinti paris Nervorum. Tertium pro Tertio Ramo quinti paris Nervorum. Quartum pro ingressu Arteriæ Duræ Matris. Quintum pro Arteriis a Caroticis ad Nares.
		Connexio ?	In Fronte Cæcum, in Sinuum Frontalium Septum ducens. In Ethmoeide Olfactoria, quæ Nervos ad Nares transmittunt. Inter Frontis & Sphænoeides Lacerum. Opticum pro Nervo Optico & Arteriâ Opticâ. In Sphænoeide { Secundum { pro Ramis quinti paris Nervorum. Tertium { Caroticum minus pro Arteriis Duræ Matris. Inter Sphænoeides & petrosum Caroticum majus. In Petroso { Auditorium pro Nervis Auditoriis. Reductorium pro regressu Rami portionis Duræ. Inter Petrosum & Occipitale pro Egressu { Sinuūm Duræ Matris. & Paris Vagi Nervorum. Magnum pro Medullâ Spinali. In Occipitali { Linguale pro nono pari Nervorum. Venosum pro Venis ab Occipite ad Sinus Laterales. In Parietali a Pericranii Vasis ad Vasa Duræ Martis.

Prælectio Nona.

De Ossibus Faciei, & Maxillarum.

Lachrymale	Situs ? quandòque tamèn deest. Unde os unguis dictum ? Sulcus pro Ductu Lachrymali. Connexio ? De Fistulâ Lachrymali
Nasale	Situs ? Forma ? Sulcus pro Processu Spinali Ossis Frontis. Connexio ?
Zygoma	Situs ? Forma ? Processus tres ; { Frontalis. Maxillaris. Temporalis. Connexio ?
Maxillare	Situs ? Pro Oculi Angulo interno. Processus ? Pro Articulo cum Zygomate. Pro Vomeris receptu. Foramina ? Infraorbitale, in quo foramina ad Dentes superiores. A Naribus ad Palatum ducens. Situs ? Forma ? Antrum ; Introitus ? Membrana tenuissima, quâ obducitur ? Connexio ? Usus ? Ubi de Vocis Formatione. De Ozænâ in Antro. Situs ? Forma ?
Turbinatum ;	Processus ? { Squamosus. Unciformis. Connexio ? Usus ? Situs ? Forma ?
Palatinum ;	Superior, cui Nervus Opticus innititur. Processus ? { Squamosus ad Antrum Maxillare. Spinæformis ad Processum Pterygoeidem. Quadratus ad Palatum. Foramina ? Pro { Quinti paris Nervorum ramo. Arteriâ ad Palatum. Connexio ?

Vomer

Vomer;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Forma?} \\ \text{Connexio?} \\ \text{Ufus?} \end{array} \right.$
Mandibulum	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Forma?} \\ \text{Processus?} \\ \text{Foramina?} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Duo Condyloides.} \\ \text{Duo Corones.} \\ \text{Tuberculum.} \end{array} \right.$
Dentes	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Incisorum?} \\ \text{Caninorum?} \\ \text{Molarium?} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Ufus?} \\ \text{Formatio; ab Apicibus incipiens.} \\ \text{Foramina; quæ Ætate decrescant.} \end{array} \right.$
Hyocides	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Substantia} \\ \text{Periosteum} \\ \text{Articulatio.} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Interna Ossea.} \\ \text{Externa Vitrea.} \\ \text{Externum in Fœtu} \\ \text{Internum in Junioribus} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Obvium,} \end{array} \right.$
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Forma?} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Basis.} \\ \text{Cornua.} \end{array} \right.$
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Appendiculæ Graniformes, quæ} \\ \text{Ligamenta?} \\ \text{Connexio?} \\ \text{Ufus?} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{quandòque Epiphyses.} \\ \text{rarissimè Processus.} \end{array} \right.$

Prælectio Decima.

De Ossibus Trunci.

Claviculæ	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Forma?} \\ \text{Situs?} \\ \text{Connexio? ubi Cartilago intra-articularis.} \\ \text{Ufus?} \end{array} \right.$
Sternum	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Ufus?} \\ \text{Status in} \left\{ \begin{array}{l} \text{Juvenibus?} \\ \text{Adultis?} \end{array} \right. \\ \text{Processus ensiformis; qui sæpiùs} \left\{ \begin{array}{l} \text{Cartilagineus.} \\ \text{Forma varius.} \end{array} \right. \\ \text{Connexio?} \end{array} \right.$

Vertebræ

	Numerus ?	Uſus ?
	Forma ;	
	Partes ?	Corpus ; Forma ? Situs ? Spinalis.
		Proceſſus ; duo Transversi. duo Obliqui Superioris. Inferiores.
	Foramina ?	Pro Medullā Spinali. Ad Corporis Meditullium.
Vertebræ		Atlas, cui deſt Corpus.
	Colli Septem ;	Dentata, in quā Proceſſus Dentiformis. Proceſſus Transversi perforati.
	Divisio in	Processus Costalis in Corpore.
	Dorsi duodecem ;	Spinae Longiores. Magis Obliquae.
	Lumborum quinque ;	Spinæ Rectæ. Latæ. Transversi Proceſſus Longiores. Tenuiores.
	Connexio ?	
	Uſus ?	
	Forma ? unde nomen.	
Os Sacrum	Status in	Recens natis ? Adultis ?
	Foramina pro Nervis.	
	Connexio ?	
Coccyx	ex quinque Oſſibus constans ;	Proceſſus Primi ? Connexio Uſus ?
	Numerus ?	
	Divisio in	Veras ; unde ? Nothas ;
Costæ	Sulcus ;	
	Proceſſus.	Septem superiorum per Synchondroſin Sterno.
	Connexio ?	Notharum per Syndesmuſ.
	Uſus ?	Omnium per Arthrodiā Vertebrarum Corpořibus. Proceſſibus transversis.
Os Innominatum	Status in tenerā ætate ?	Ileum. Ischium. Pubis.
	Ileum ;	Corpus. Spina, cujus Labium Externum. Internum.
		Proceſſus innominatus.
	Ischium ;	Protuberantia. Tuberculum.
	Pubis.	

Os Innominatum	Acetabulum ex	Ileo	junctim constans.
		Ischio	
		Pube	
	Foramen ad Trochanterem minorem recipiendum.	Riolano.	
	Connexio?	Spigelio.	
	Ufus?	Fallopio.	

Differentia in diverso sexu?

Status in Partu? separantur, attestantibus

Riolano.
Spigelio.
Fallopio.
Paræo.
Hildano.
Bartholino.
Pinæo.

Prælectio Undecima.

De Offibus Artuum.

Scapula	Situs?	Humero.
	Forma?	
	Partes?	
	Basis.	
	Costæ.	
	Caput.	
Humerus	Processus?	Vertebrarum Spinis per Syndesmum.
	Spina.	
	Acromion.	
	Coracoides.	
	Acetabulum.	
	Ufus?	
Connexio?	Superiùs per Enarthrofin.	Humero.
	Inferiùs per Arthrodiam.	
	Claviculæ per Syndesmum.	
Caput.	Olecranon.	
Apophysis	Superior ubi Sulcus.	
	Externa Inferior.	
Sinus?		
Connexio?		
Processus?	Olecranon.	Ufus?
	Tuberculum.	
	Styloides.	
Ulna	Spina.	
Connexio?		
Caput.		
Cervix.		
Radius	Spina.	
	Sulcus, qui quandòque tuberculum.	
	Connexio;	

Ossa Carpi { Numerus ? Octo.
 { Ordo ?
 { Connexio ? } unde jugum.

Ossa Metacarpi { Numerus ? Quatuor.
 { Caput.
 { Connexio ?

Ossa Digitorum { Numerus ? Quindecim.
 { Sulcus.
 { Connexio ?

Femur { Processus { Caput, in quo Ligamenti Vestigium.
 { Cervix.
 { Trochanter, { Major.
 { Condylus { Minor.
 { { Externus.
 { { Internus.
 { Spina Aspera.
 { Sinus { Superior sub trochantere majore.
 { { Inferior inter utrumque condylum.
 { { pro ligamenti origine.
 { Connexio.

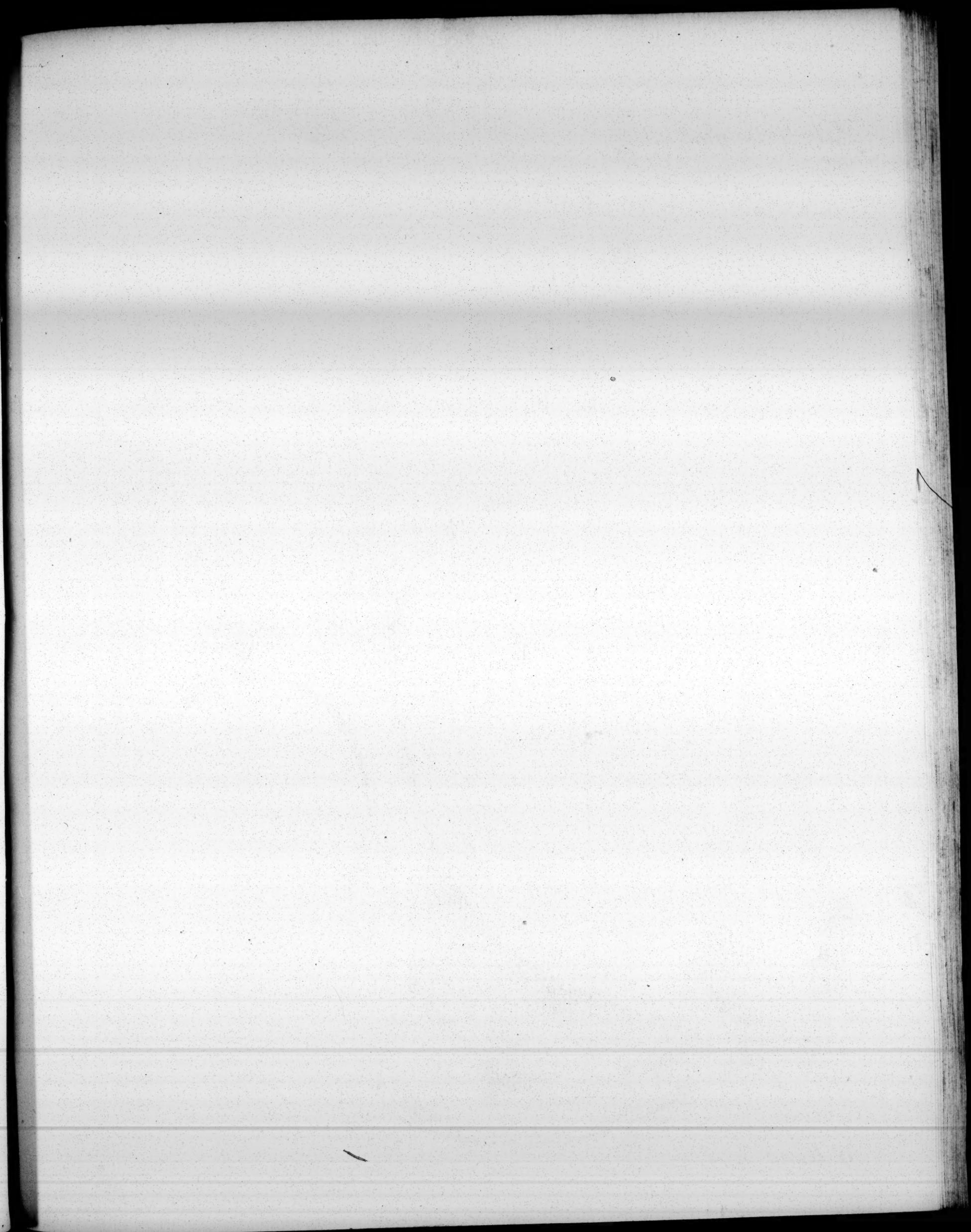
Tibia { Caput.
 { Cavitates.
 { Processus.
 { Costæ.
 { Spinæ.
 { Connexio ?

Patella { Forma ?
 { Substantia ?
 { Situs ?
 { Usus ? eidem ac Olecrani.

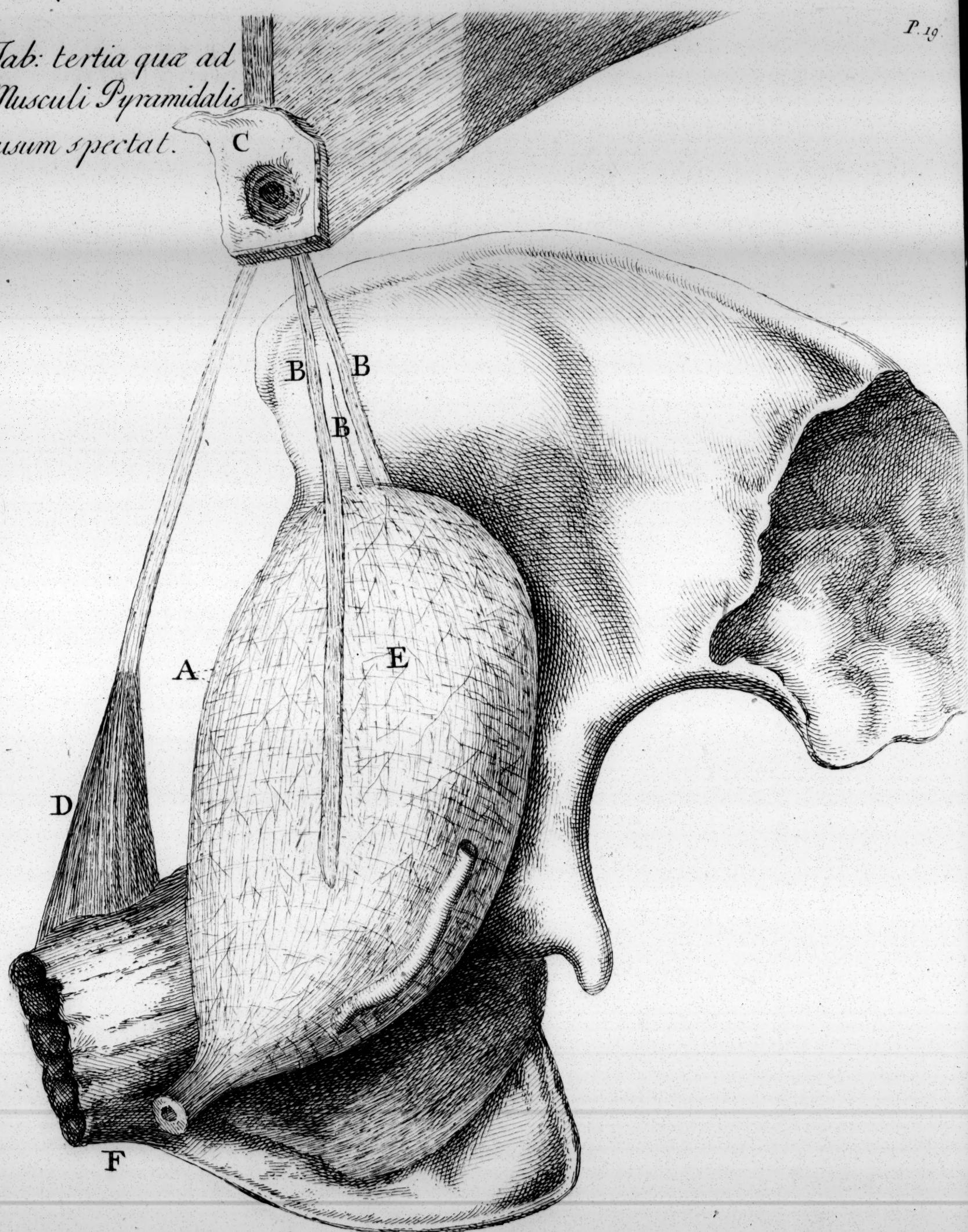
Fibula { Spinæ.
 { Caput.
 { Connexio ?

Ossa Tarsi { Calcaneum.
 { Astragalus.
 { Cubooides.
 { Cymbæforme.
 { Tria Cuneiformia.
 { Connexio ?

Ossa Metatarsi, quinque.
 Ossa Digitorum Pedis quatuordecim.
 Sesamoidea, quæ eidem usui cum Olecrano & Patellâ inserviunt.



Tab: tertia quæ ad
Musculi Pyramidalis
usum spectat.



G. King sculp:

Prælectio Duodecima.

De Musculis Abdominis, ejusque contentis in situ.

Truncus	Thorax;	{ Termini? Unde dicitur?
	Abdomen;	
Fascia Abdominis	Hypochondrium	{ dextrum. sinistrum.
	Umbilicalis.	
Musculi	Epigastrica.	
	Regio	{ Hypogastrica. Iliaca
	Pelvis.	{ Dextra. Sinistra.
Fascia Abdominis	Quid? expansio Fibrarum tendinearum degeneratarum.	
	Uſus?	
Musculi	Lineæ?	{ Alba; duæ ſemilunares;
		{ Status in Hydropo? Transversales;
Musculi	Obliquus	{ Externus; Uſus { Proprius? Internus; Uſus { Communis?
	Rectus;	{ Origo? Infertio? Innervationes; Uſus?
Musculi	Pyramidales;	{ Situs? ſtatus Rectorum ubi hi defunt? Uſus? ad vesicæ Ligamenta laxanda. * Vide Tabulam Tertiā.
	Transversalis;	{ Situs? Uſus? Musculus Cremaster Testis. Ligamentum Pouparti?
		{ Subſtantia? Uſus?

* (A) *Vefca Urinaria*, quæ mediantibus (BBB) *Ligamentis tribus rotundis* (C) *Umbilico* adnectitur, ut in fæcibus expellendis (elevato ſimul & Umbilico & Vefcâ) liberior fit Fæcibus tranſitus per Rectum. Vis interea omnis, quæ Umbilicus in ſuo ſitu retinetur, Longitudinalium Vefcae Fibrarum contractionem prohibet; ideoque (D) *Musculi Pyramidalis Actio* requiritur, quæ in urinis expellendis (C) *Umbilicum deorsum trahat*; ut, relaxatis inde (BBB) *Ligamentis rotundis*, (E) *Longitudinales Vefcae musculi* ſe contrahant, & Vefca undequaque coarctata urinas per (F) *Urethram effundat*.

Peritonæum	Quid?	
	Situs?	{ Interna, cujus Fibræ { Longitudinales,
	Substantia	{ Transversales.
		{ Externa adipocellulosa; { Quid?
Vasa?	Vasa?	{ Quæ quandoque deest.
	Intendinatio	{ Situs? quâ parte Musculi perforantur,
	Uſus?	{ Uſus? Ad herniam præcavendam.
		{ Situs?
Omentum	Forma?	
	Duplicatio?	
	Connexio?	
	Uſus?	
Hepar	Situs in	{ jejunio?
		{ post pastum.
	Ligamenta	{ duo lata, sive simplex Cruciforme,
		{ rotundum.
Ventriculus	Cardiæ?	
	Situs	{ Pylori? { in jejunio.
	Fundi?	{ Fundi? { post pastum.
	Uſus?	
Lien	Connexio?	
	Situs?	{ Naturalis? Ventriculo Soli,
		{ Morboſa? Diaphragmati.
	Ductus?	
Contenta Abdominis	Tenuia	{ Duodenum;
		{ Jejunum;
	Crassa	{ Ileum;
		{ Cæcum;
Intestina		{ Colon;
		{ Rectum;
		{ Situs? Uſus?
		{ Connexio?
Mesenterium	Vasa?	{ Vasa? Uſus?
	Mesaraion;	{ Origo.
	Mesocolon;	{ Situs.
		{ Uſus.
Renes	Situs?	
	Ureteres	Situs?
Vesica	Situs?	
	Ligamenta, & connexio Reticularis.	
	Vasa præparantia;	
	Vasa deferentia;	
Uterus	Vesiculæ Seminales;	{ Situs? Uſus?
Vasa	Aorta descendens;	
	Arteriæ Iliacæ;	
	Vena cava inferior;	{ Situs?
	Venæ Iliacæ;	

Contenta Abdominis

Glandulæ	{ Iliacæ Lumbares }	Lymphaticæ.
Receptaculum Chyli.		

Prælectio Decima Tertia, & Decima Quarta.

*De Musculis Scapulæ; Humeri; Ani & Penis; Capitis; Colli; Dorsi; Coccygis;
& Respirationi inservientibus; de Pleurâ; & Thoracis Contentis in situ.*

Musculi Scapulæ	Trapezius, sive Cucullaris.
	Proprij; { Elevator. Rhomboides.
	Communes ; { Serratus anterior major. Serratus anterior minor.
Musculi Humeri	Deltoides.
	Pectoralis.
	Coracobrachialis.
	Supraspinatus.
	Infraspinatus.
	Latissimus Dorsi.
	Teres major.
	Teres minor.
Ani Musculi	Subscapularis.
	{ Levator ; } { Situs ? Sphincter ; } { Uſus ?
Penis Musculi	Erector ;
	{ Transversalis ; } { Situs ? Accelerator Urinæ ; } { Uſus ?
	Expansor Urethræ ;
Musculi Capitis	Mastoideus.
	Rectus anterior { Major. Minor.
	Rectus lateralis.
	Splenius.
	Trachelomastoidæus.
	Complexus.
	Rectus posterior { Major. Minor.
	Obliquus { Superior. Inferior.

Musculi	Colli ;	Longus. Spinalis. Transversalis. Interspinales. Transpinales. Intertransversales.
	Dorsi ;	Longissimus. Semispinalis. Transversalis. Spinalis. Transversalis.
	Lumborum ;	Quadratus. Intertransversales.
		Psoas Parvus, qui s̄æpissimè deest,
	Coccygis ;	Coccygæus.
	Thoracis	Scalenus. Subclavius. Serratus { major minor } anterior. Serratus posterior superior. Cervicalis Descendens. Costarum Levatores Stenonis. Intercostalium ordo externus. Diaphragma. Triangularis { sterni. Rectus }
		Serratus posterior inferior. Sacrolumbalis. Intercostalium ordo internus. Costarum depressores Cowperi.
	Expansores ;	Obliquus { Externus Internus } Abdominis. Rectus Transversalis
	Compressores ;	
Pleura	Quid ?	{ Substantia ? Forma ?
	Situs ?	
	Mediastinum ;	{ Quid ? Situs ? Uſus ?
	Vasa ? Uſus ?	

Contenta Thoracis	Pulmones ;	Lobi ;	Dextrâ tres. Sinistrâ duo.
	Forma ?		
	Situs ?		
	Quid ?	Lævis Cordis tunicæ continuata.	
	Tunicae ?	Inelaistica. Adiposa.	
	Origo ?	Lata ab anteriore tendine Diaphragmatis.	
	Insertio ?	Aortæ Curvaturæ. Arteriæ Pulmonalis divisioni. Cavæ superiori juxta Azygon. Venis pulmonum ultra sphincteres.	
	Pericardium ;	Fluidum ; Usus ?	Origo ? Color ?
		Vasa ? a	Mamillaribus. Bronchialibus Ruyfchii.
		Nervi ?	Phrenicis.
		Usus ut	Capsula ? Fulcrum ? Frænum ?
	Cor ;	Forma ? Situs ?	Horizontalis. Variabilis a
			{ Pastu. Jejunio.
		Connexio ?	Collo ; Spinæ ; Diaphragmati ;
			{ Qualis ?
	Gula ;	Situs ?	
		Glandula Dorsalis.	
		Transitus per Diaphragma.	
	Ductus Thoracicus ;	Situs ?	
		Terminatio ?	
	Vasa magna	Venosa. Arteriosa.	

Prælectio Decima Quinta, & Decima Sexta.

De Organis Digestioni inservientibus ; & Digestione.

Hepar	Quid ?		
	Situs in	jejunio ?	
		post paustum ?	
	Forma ? superficies	Gibba.	Porta.
		Concava ;	Sinus Cysticus. Sulcus productu venoso. Insertio Ligamenti rotundi.

Hepar

Ligamenta?	Duo lata, sive simplex Cruciforme.														
	Rotundum.														
Tunica a Peritonæo.															
Vasa	<table border="0"> <tr> <td>Secretoria;</td> <td>Vena Portæ?</td> </tr> <tr> <td></td><td>Vena Cava;</td> </tr> <tr> <td></td><td>Pori biliarii;</td> </tr> <tr> <td>Nutrientia?</td><td>Lymphatica; exortus? e Vasorum Substantia?</td> </tr> <tr> <td></td><td>Arteria Cæliaco-Hepatica.</td> </tr> <tr> <td></td><td>Venæ ad Portam ducentes.</td> </tr> </table>	Secretoria;	Vena Portæ?		Vena Cava;		Pori biliarii;	Nutrientia?	Lymphatica; exortus? e Vasorum Substantia?		Arteria Cæliaco-Hepatica.		Venæ ad Portam ducentes.		
Secretoria;	Vena Portæ?														
	Vena Cava;														
	Pori biliarii;														
Nutrientia?	Lymphatica; exortus? e Vasorum Substantia?														
	Arteria Cæliaco-Hepatica.														
	Venæ ad Portam ducentes.														
Nervi?	Plexus Hepaticus, a Nervo intercostali.														
	Pari Vago.														
Capsula Glissoni, Ramos	<table border="0"> <tr> <td></td><td>Venæ Portæ</td> </tr> <tr> <td></td><td>Pori biliarii</td> </tr> <tr> <td></td><td>Arteriæ Hepaticæ</td> </tr> <tr> <td></td><td>Lymphaticorum</td> </tr> </table>		Venæ Portæ		Pori biliarii		Arteriæ Hepaticæ		Lymphaticorum						
	Venæ Portæ														
	Pori biliarii														
	Arteriæ Hepaticæ														
	Lymphaticorum														
Glandulæ Lymphaticæ	juxta Portam sitæ.														
Hepar	<table border="0"> <tr> <td>Tunicæ;</td> <td>Externa a Peritonæo.</td> </tr> <tr> <td></td><td>Interna continens, quæ intùs rugosa.</td> </tr> <tr> <td>Vasa?</td><td>Arteriæ Cysticæ gemellæ.</td> </tr> <tr> <td></td><td>Venæ ad Portam ducentes.</td> </tr> </table>	Tunicæ;	Externa a Peritonæo.		Interna continens, quæ intùs rugosa.	Vasa?	Arteriæ Cysticæ gemellæ.		Venæ ad Portam ducentes.						
Tunicæ;	Externa a Peritonæo.														
	Interna continens, quæ intùs rugosa.														
Vasa?	Arteriæ Cysticæ gemellæ.														
	Venæ ad Portam ducentes.														
Cystis;	<table border="0"> <tr> <td>Ductus Cysticus, ubi Valvula</td> <td>circularis.</td> </tr> <tr> <td></td><td>spiralis.</td> </tr> <tr> <td>Situs aptus bilis</td><td>ingressui in jejunis.</td> </tr> <tr> <td></td><td>egressui post pastum.</td> </tr> <tr> <td>Usus?</td><td></td> </tr> </table>	Ductus Cysticus, ubi Valvula	circularis.		spiralis.	Situs aptus bilis	ingressui in jejunis.		egressui post pastum.	Usus?					
Ductus Cysticus, ubi Valvula	circularis.														
	spiralis.														
Situs aptus bilis	ingressui in jejunis.														
	egressui post pastum.														
Usus?															
Ductus	<table border="0"> <tr> <td>Cysticus?</td> <td>quibus communis Choledochus;</td> </tr> <tr> <td>Hepaticus;</td><td>Terminatio?</td> </tr> </table>	Cysticus?	quibus communis Choledochus;	Hepaticus;	Terminatio?										
Cysticus?	quibus communis Choledochus;														
Hepaticus;	Terminatio?														
	excremento.														
Usus?	ad separationem Bilis; de quâ, ut digestioni inserviente, ut Sapone solvente *.														
	Acidum retundente.														
	Necessariâ ad intestina emungenda.														
Quid?															
Forma?	Varia in variis subjectis.														
Situs?	Arteria Cæliaco Splenica,														
Vasa?	Vena Splenica ad Portam, Quæ vasa brevia efformant.														
	Lymphatica.														
Lien	<table border="0"> <tr> <td>Substantia? ex minimis</td> <td>Arteriis penicillatis.</td> </tr> <tr> <td></td><td>Venis</td> </tr> <tr> <td>Tunica a Peritonæo.</td><td>Lymphaticis.</td> </tr> <tr> <td>Glandulæ Lymphaticæ.</td><td>Membranis vasa connectentibus.</td> </tr> <tr> <td>Connexio</td><td>naturalis? Ventriculo.</td> </tr> <tr> <td></td><td>morbosa? Peritonæo.</td> </tr> <tr> <td></td><td>Diaphragmati.</td> </tr> </table>	Substantia? ex minimis	Arteriis penicillatis.		Venis	Tunica a Peritonæo.	Lymphaticis.	Glandulæ Lymphaticæ.	Membranis vasa connectentibus.	Connexio	naturalis? Ventriculo.		morbosa? Peritonæo.		Diaphragmati.
Substantia? ex minimis	Arteriis penicillatis.														
	Venis														
Tunica a Peritonæo.	Lymphaticis.														
Glandulæ Lymphaticæ.	Membranis vasa connectentibus.														
Connexio	naturalis? Ventriculo.														
	morbosa? Peritonæo.														
	Diaphragmati.														

* Bilis unciae duodecim defillatae præbent aquæ adoratæ uncias novem; olei uncias duas; salis a drachmâ unâ ad drachmas duas.

Sapo vulgaris fit ex olei unciis tribus, lixivii uncia unâ, in quo sal ad scrupulos quinque solvitur.

Lien	Uſus ? ad Sanguinem pro Bilis secretionē præparandum.
	{ Exfecto Liene, Animal fit { Salacius. Voracious.
	Forma ?
	Situs ? varius in { jejunis ; bene pastis ; } Qualis ?
	Orificia ? { Cardia. Pylorus, ubi Valvula circularis in Homine. Membranacea connectens.
	Muscularis { Longitudinalis { Externa. Circularis. { Interna.
Ventriculus	Tunicæ ? { Vasculosa, in quâ cellulosa. Brutis ? Villoſa, status in { Homine ? Uſus ? Cuticularis, in Bobus conspicua Glandulæ Lymphaticæ juxta Cardiam sitæ.
	Vasa ? { Arteria Cæliaca ; Exortus ? uſus ? Vena Gastrica ad Portam ducens.
	Nervi ? Plexus Cardiacus ; a pari vago.
	Ligamenta, quæ Cardiam { Pyloro, Diaphragmati, } adnectunt.
	Uſus ?
Pancreas	Quid ? { Forma ? Substantia ? conglomerata ; unde ? Situs ? Vasa ? Nervi ?
	Ductus { in Duodenum tendens. quandòque duplex.
	Uſus ?
Intestina in Genere.	Quid ? { Duodenum. Tenuia, { Jejunum. Ileum. Divisio in { Cæcum. Crassa, { Colon. Rectum. Longitudo ? Membranacea ; a quâ Cellulosa Ruyſchii. Muscularis { externa longitudinalis. interna circularis. Vasculosa, in quâ Substantia Cellulosa.
	Tunicæ ? { Quid ? Villoſa ; ubi villi ? { Vasa ? Quales ; ut in { Bovis Ventriculo primo. Uſus ? Gallinæ utero. Cuticularis in Bobus conspicua.

Intestina in Genere.	Glandulæ	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Solitariæ;} \\ \text{Aggregatæ;} \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Species?} \\ \text{Uſus?} \end{array} \right\}$
	Nervi?	a Plexibus Mesentericis.	
	Vasa?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Arteria Mesenterica} \\ \text{Vena ad Portam ducens.} \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Superior?} \\ \text{Inferior?} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Exortus?} \\ \text{Uſus?} \end{array} \right\}$
		Laetæ, quæ & Lymphatica.	
	Connexio?	Motum	
Duodenum	Uſus? ad	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Dilutionem} \\ \text{Solutionem} \\ \text{Separationem} \end{array} \right\}$	Alimenti.
		Situs?	
		Longitudo?	
Jejunum	Differentia?	ex Jugis.	
	Ingressus Ductus	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Choledochi;} \\ \text{Pancreatici;} \end{array} \right\}$	ubi Tuberculum.
	Vasa?	a Gastricis.	
		Situs?	
Ileum	Juga;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quæ spiralia.} \\ \text{Uſus? ad internam superficiem augendam.} \end{array} \right\}$	
	Differentia?	ex Jugorum defectu.	
	Insertio	in Cæcum.	
	Ligamentum	Triangulare.	
	Vasa?	a Mesentericâ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Superiore.} \\ \text{Inferiore.} \end{array} \right\}$	
Cæcum	Situs?		
	Longitudo?		
	Appendicula vermiciformis;	qualis in	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Fœtu?} \\ \text{Adulto?} \end{array} \right\}$
	Valvula Duplex,	uſus?	
	Connexio?		
	Vasa?	a Mesentericis inferioribus.	
Colon	Situs?		
	Connexio?		
	Ligamenta tria;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Uſus?} \end{array} \right\}$	
	Valvulæ;	unde Cellulæ.	
	Appendiculæ	adiposæ.	
	Vasa?	a Mesentericis Inferioribus.	
			Rectum

Rectum	Situs ?
	Longitudo ?
	Appendiculæ adiposæ.
	Sinuli intra Anum, sive Cryptæ ; usus ?
	Vasa ? { a Mesentericâ inferiore. Hæmorrhoidalia.
Mesenterium	Quid ?
	Divisio in { Mesaraion. } { Situs ? Mesocolon. } { Usus ?
	Arteriæ ; { Venæ ; } Ductus arcuati ; { Quid ? Nervi ? } Usus ?
	Lamellæ, inter quas { Primi. Glandulæ Mesentericæ.
	Vasa ? { Adiposa. Nervi ? { Reticularis. Usus ? { Ligamentosa.
Via Lactea	Divisio in { Primi Secundi } Generis.
	Vasa Lactea ; { Situs ? Usus ? Glandulæ ? Usus ?
	Receptaculum chyli ; { Quid ? Situs ? inter { Aortam. Situs ? } Dextrum Crus Diaphragmatis.
	Ductus Thoracicus ? { Forma ? Progressus ? Terminatio ?
De Digestione	Primâ, seu Masticatione. Secundâ, seu Trituratione. Tertiâ, seu Fusione.
	Ab his { Comminutio. Commixtio. Putrefactio. Dissolutio. } Alimenti.

Prælectio Decima Septima.

De Organis Ouropæis, & Urinis.

Quid?	Forma in	Adulto?
		Fœtu?
Situs?	Vasa?	Lutrâ?
		Ursi?
Substantia?	Corticalis;	Vasa?
		Arteriosa.
Tubuli Belliniani;	Corpora Globosa Arteriarum Termini.	Venosa, pampiniformia.
		Tubuli Belliniani.
Tubulari;	Vasa?	Lymphatica.
		Sanguifera.
Ren	Pelvis;	Ortus? ex Corporibus globosis.
		Terminatio? Papillæ Renales duodecim.
Ductus?	Tunicæ?	Quid?
		Duodecim Infundibulis.
Glandulæ?	Excretorius, Ureter;	Forma? ex Tribus Canalibus.
		Cisternâ.
Tunicæ?	Secretorii, Tubuli Belliniani.	Adiposa; quæ externa.
		Vasculosa.
Tunicæ?	Excretorius, Ureter;	Villofa.
		Cuticularis in Equis obvia.
Tunicæ?	Renalis;	Ortus ex Cisternâ Pelvis.
		Situs?
Tunicæ?	Vasa?	Tunicæ? ut in Pelve.
		Insertio in Vesicam?
Tunicæ?	Usus?	Musculi? Constrictores.
		An major in Fœtu? nequaquam.
Tunicæ?	{ Adiposa; quæ externa. Inelastica Reni adhærens;	Vasa?
		{ Usus?
Nervi?	Plexus Renalis.	
	Usus? ubi de modo, quo Urina secernitur.	

Vesica Urinaria	Quid ?	
	Forma in	{ Homine ?
		{ Bruto ?
	Situs ?	
	Ligamenta ;	{ Tria umbilicalia.
		{ Duo Pectinalia.
	Partes ;	{ Fundus. { Quid ?
		{ Cervix ? { Substantia ? inelasticia.
		{ Musculus sphincter.
		{ Membranacea a Peritonæo.
De urinæ	Tunicæ ?	{ Muscularis ; quæ protrusor urinæ.
		{ Vascularis ;
		{ Cuticularis.
	Connexio Mediente	{ Ligamento ?
		{ Peritonæo ?
		{ Substantiæ reticulari ?
	Vasa ? ab Iliacis internis ?	
	Nervi ?	
	Usus ? ne, quæ perpetim secernitur, perpetim profluat urina.	
{ Naturâ. Usu.		

Prælectio Decima Octava.

De Cordis Structurâ; & Motu; & de Circulatione Sanguinis.

Cor	Quid ?	
	Substantia ? Muscularis ; unde motus	{ Systole ; { Diastole ; } Qualis ?
	Forma in	{ Brutis ? conica.
		{ Quasi Coni per Axim secti.
	{ Homine ?	{ Longa, } pro variâ Thoracis Formâ.
		{ Lata,
	Brutis ?	{ A Diaphragmate distans.
		{ Obliquè descendens.
	Situs in	{ Diaphragmati { Auriculâ dextrâ adhærens.
		{ Incumbens.
Partes ?	Homine ?	{ Varius { in jejunio ; { post pastum ; } Qualis ?
		{ Horizontalis plerūmque.
		{ Apice sextam costam sinistram spectante.
		Connexio ?
Auricula	Auricula	{ Dextra. } { Forma externa ?
		{ Sinistra. } { Situs ?
Ventriculus	Ventriculus	{ Dexter. } { Forma externa ?
		{ Sinister. } { Situs ?
	Auricula Dextra ;	{ Intùs fasciculata { ad majorem contractionem.
		{ ad faciliorem dilatationem.

Auricula Dextra;	Ingressus	Venæ Cavæ	Superioris, ubi sphincter Elipticus.
		Inferioris, ubi Valvula ; Uſus ?	
		Venæ coronariæ magnæ, ubi Valvula.	
	Tuberculum Loweri, non niſi in Brutis Obvium.		
	Uſus ; ad naturalem Ventriculi dextri contractionem superandam.		
	Fasciculi.		
	Lacertuli transversi.		
	Columnæ carneæ, quæ Tricuspidum Musculi.		
	Foramina? ex auriculâ in Ventriculum.		
	Foramina? e Ventriculo in Arteriam Pulmonalem.		
	Thebesii.	Situs?	
Ventriculus Dexter?	Tricuspides;	Substantia? tendineo-muscularis.	
		Chordæ tendineæ.	
	Valvulæ	Uſus?	
		Situs?	
		Forma?	
	Semilunares?	Substantia Membranosa.	
		Substantia Muscularis.	Quid?
		Corpus Sesamoeideum;	Forma?
		Uſus?	Uſus?
	Uſus? ad sanguinem in arterias pulmonum propellendum.		
	Magnitudo? eadem ac auriculæ dextræ.		
	Forma? e Sacculo Pulmonali	constans.	
	Auriculâ proprie dictâ		
Cor	Auricula Sinistra;	Numerus? quatuor vel quinque.	
	Venæ Pulmonales;	Substantia? juxta sacculum muscularis.	
	Septum;	Forma? a Latere Dextro convexa.	
		Sinistro concava.	
		Origo e facculi pulmonalis Fibris.	
		Situs Foraminis Ovalis?	
	Uſus ad Ventriculi sinistri contractionem naturalem superandam.		
	Substantia, quam in Ventriculo dextro, crassior, uſus?		
	Fasciculi, quam in Ventriculo dextro, frequentiores.		
	Magnitudo? eadem ac Ventriculi dextri.		
	Columnæ Carneæ, Mitrarium Musculi.		
Ventriculus Sinister;	Mitrales;	Substantia? tendineo-muscularis.	
		Uſus?	
	Valvulæ	Chordæ tendineæ.	
		Substantia?	
	Semilunares;	Coronariarum situs?	
	Septum.	Uſus?	
	Uſus? ad sanguinem in Aortam propellendum.		
Vasa?	Arteriæ Coronariæ: An ſimil cum cæteris Aortæ ramis	{ replentur? contrahuntur? }	etiam.
	Venæ Coronariæ.		
Nervi?	a Pari Vago.		
	Intercoſtali.		
Motus Cordis;	Quid? contractio.		
	An motus involuntarius	{ determinatus? ob feniſationem inconſciā? }	
	Uſus? ad ſanguinis motum circularem uſtinendum.		Circulatio

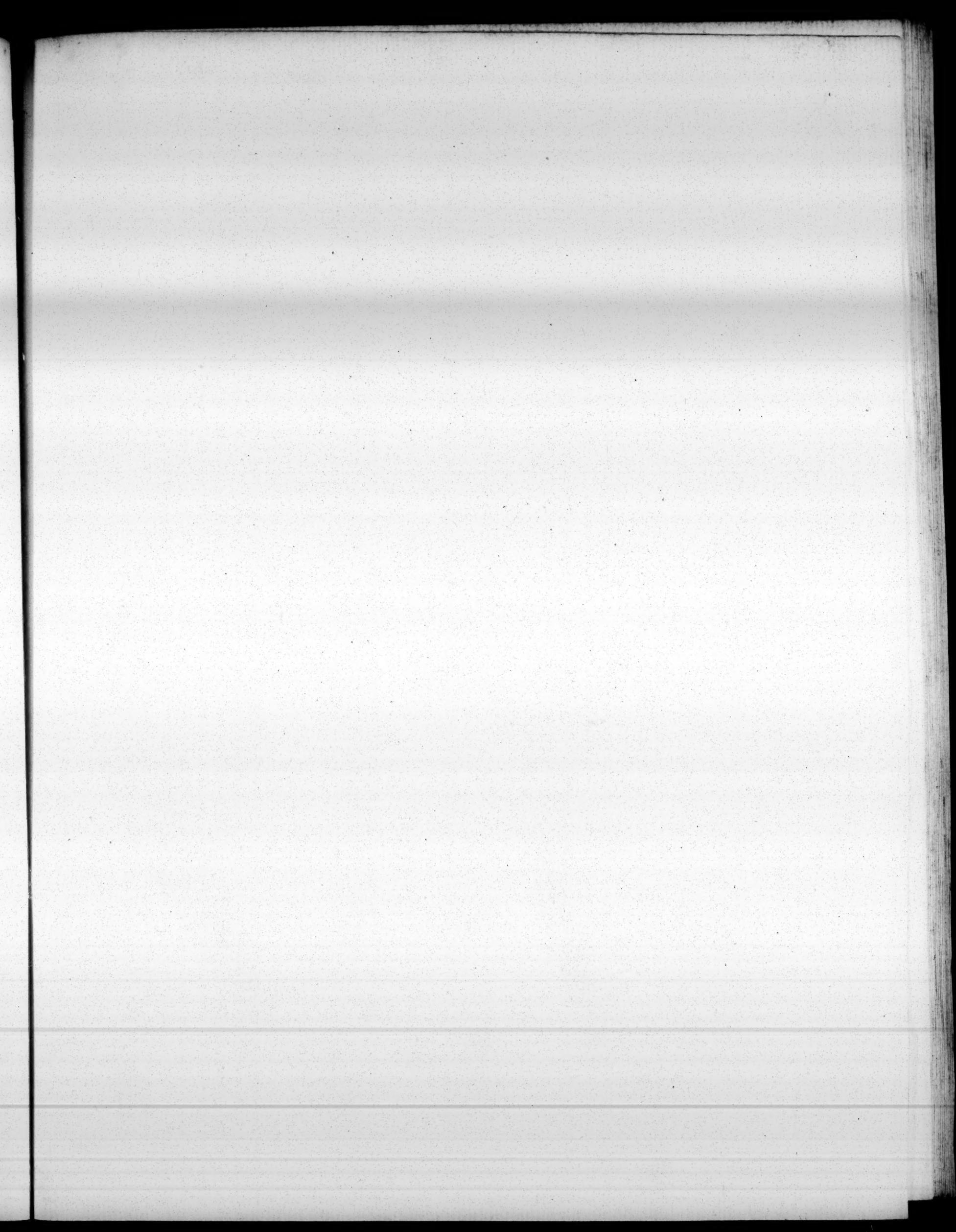
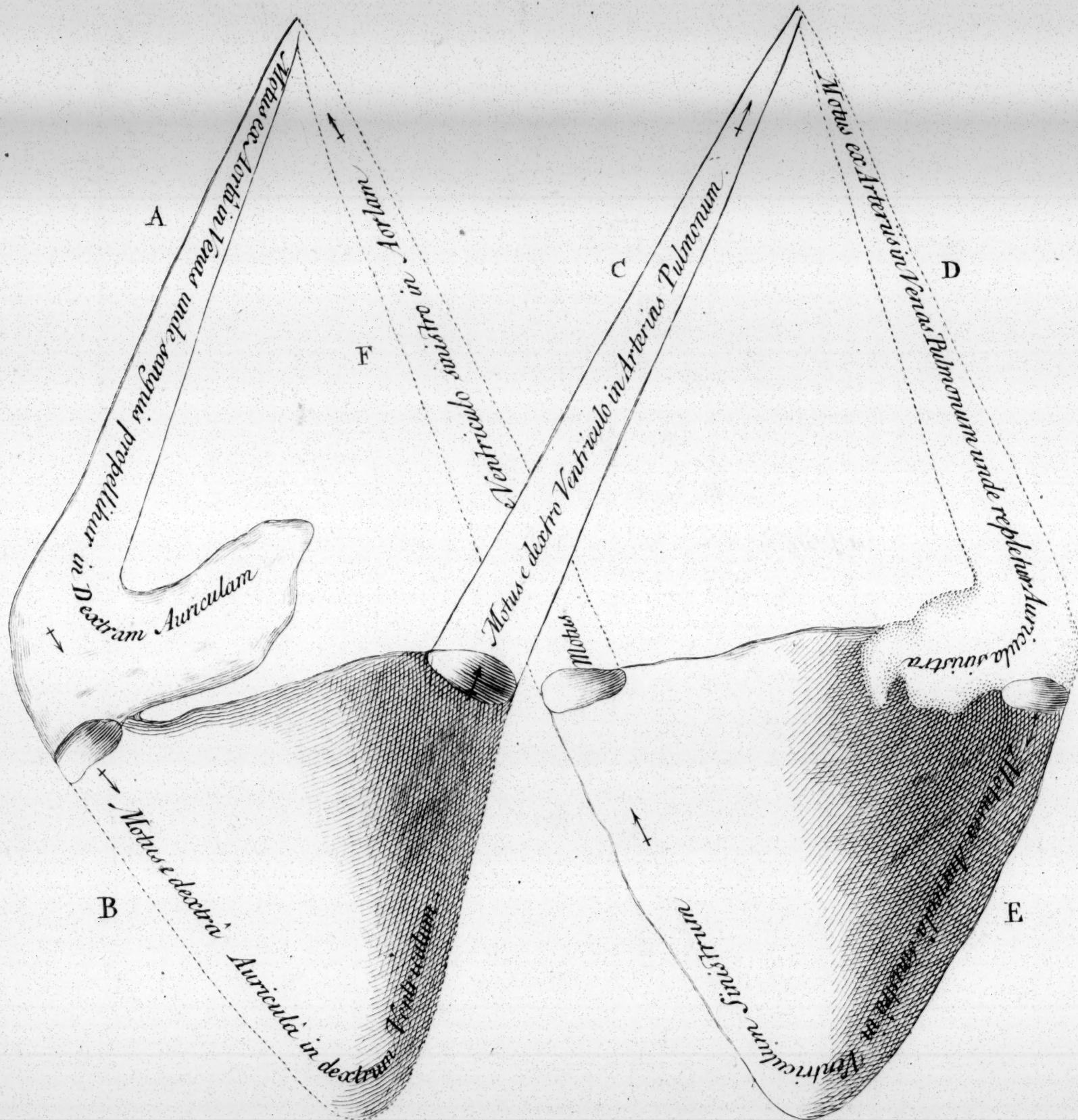


Fig. 1^{ma} Sanguinis Circulum exhibens

[31]

Necessaria ;	{	ob stagnantis { Concretionem. Putrescentiam.
		ut { Novo chylo intimè commisceatur. Per emunctoria perpetè trajiciatur. Secretiones debitè quantitate fiant.
Demonstratur ex	{	Vulneribus Vasorum. Ligaturis, quibus plethora partis succedit.
		Valvularum dispositione in { Corde. Venis.
Circulatio Sanguinis ;	{	Auriculæ { Dextri, Ventriculi {
		Arteriæ Pulmonalis, Auriculæ { Sinistri, Ventriculi {
A sex motibus,	{	Aortæ ejusque ramorum,
		Per saltus perficitur, ut ex Venarum Valvulis patet.
Horum sex motuum	{	Impares imparibus { Synchroni sunt. Pares paribus {
		Pares Imparibus asynchroni sunt.
Ideoque ;	{	Ambæ Auriculæ { replentur. Ambo Ventriculi { alternè { contrahuntur *. Ambæ Arteriæ {

* Novum hoc Dogma, ut Clarissimi Harvæi scriptis contrarium, fusius exponendum duxi : Schema itaque in Tab. quartâ (quam potui simplicissimum) adjeci, quo melius circularis sanguinis cursus Tyronibus pateret ; simùlque demonstrarem, sanguinem a sex motibus successivè impressis propelli.

His positis, in proclive videtur, motus sanguinis Synchronos & Asynchronos investigare.

Quoniam enim A eo tempore contrahitur, quo B repletur ; & A eo tempore repletur, quo B contrahitur ; ergo A & B alternè replentur, & contrahuntur ; seu motus habent Asynchronos ; ut B & C, C & D, D & E, E & F, F & A : sed quoniam A eo tempore repletur, quo B contrahitur, & B eo tempore contrahitur, quo C repletur ; ergo A & C eodem tempore replentur ; seu motus habent synchronos : sed C & D motus habent asynchronos ; ergo etiam A & D, seu auriculæ cordis alternè replentur, & contrahuntur.

Supponamus autem ambas simùl Auriculas repleri, & contrahi ; & ambo simùl Ventriculos ; & Auriculas eo tempore repleri, quo Ventriculi contrahuntur : Dico itaque necessariam exinde fieri Venarum Pulsionem, quæ ab omnibus negatur. Quoniam enim Aorta eo tempore dilatatur, quo Ventriculus sinistus contrahitur ; & Dextra Auricula eo etiam tempore dilatatur, quo ventriculus sinistus contrahitur ; Auricula dextra & Aorta eodem tempore dilatantur : Quod si Auricula dextra & Aorta eodem tempore dilatantur, eodem etiam tempore contrahentur ; & necesse est ut Sanguis, ex Aortâ in Venas propulsus, Venas in datâ quâdam proportione dilatet, usque dum (finitâ Auriculæ contractione) e Venis in Auriculam effundatur ; quo tempore Vene iterum se contrahent. Sed alternata hæc Venarum Dilatatio & Contractio erit pulsatio.

C O R O L L A R I A .

Ambo Ventriculi simul sumpti, Ambæ Auriculæ simul sumptæ, & Ambæ Arteriæ simul sumptæ, ejusdem semper magnitudinis erunt ; (non obstantibus eorum dilatatione & contractione.)

Ambo Ventriculi & Ambæ Auriculæ minus spatiū occupabunt ; vel plus sanguinis recipient, & projicient, quam si simùl Ventriculi & simùl Auriculæ contraherentur ; quod ex mobili septo his cavitatibus interposito patet.

Cætera, quæ ex alterno auricularum motu sequuntur, Corollaria ad sanguinis circulationem in Fatu faciat ; & Canalis Arteriosi, & Foraminis Ovalis usum explicabunt.

Prælectio Decima Nona.

De Pulmonum Structurâ ; & Respiratione.

Forma ? variatæ Thoracis	$\left\{ \begin{array}{l} \text{magnitudini} \\ \text{formæ} \end{array} \right\}$	semper respondens.
Lobi $\left\{ \begin{array}{l} \text{Dextri ? tres.} \\ \text{Sinistri ? duo.} \end{array} \right\}$	Lobi ex Acinis, Acinæ ex Vesiculis constant.	
	Quid ? Larynx.	Quid ?
	Partes ? Trachæa.	Situs ?
	Bronchia.	
	Terminatio ? Vesiculæ Pulmonum.	
	Membranosa.	
	Tunicæ ? Ligamento-Cartilaginea	
	Vasculo-Glandulosa.	
	Membranosa.	
Trachæa ;	Cartilagines ? Tracheales.	Quales ?
	Bronchiales.	
	Glandulæ ? Trachæales.	Situs ?
	Bronchiales.	Usus ?
	Musculi ? Recti.	Situs ?
	Transversi.	Usus ?
Substantia ?	Vesiculæ ? Forma ?	
	Rete Malpighii ; Quid ?	
	Situs ?	
Pulmores	Arteria Pulmonalis ; Exortus ?	
	Distributio ? Situs respectu Trachææ ?	
	Distributio ? Rete Malpighii ?	
	Venæ Pulmonales ; Terminatio ; ubi sphincteres.	
	Numerus ? quatuor vel quinque.	
	Arteria Bronchialis ; exortus ? ab aortâ descendente.	
Vasa Nutrientia ?	Vena Bronchialis ; terminatio ? in Venâ sine Pari.	
	Lymphatica, ad Glandulas Bronchiales.	
Nervi ? a	Pari Vago.	Obtegens.
	Intercostali.	Percurrens.
Tunica ? a	Plurâ totam Pulmonum substantiam	Connectens.
De statu Pulmonum in frigidis Animalibus, ut	Lacertis.	
	Piscibus.	
Usus secundum	Antiquos ? Refrigeratio	
	Chymicos ? exaltatio	Sanguinis.
	Pitcarnium ? Attenuatio	
De Respiratione, quæ	Inspiratio refrigerat	
	Expiratio attenuat	Sanguinem.
	commiscet	
De Tuffis	Actione.	
	Usu quoad Sanguinem.	
	Solida Animalis.	

Prælectio Vigesima.

De Linguā; Osse Hyoeide; Gula; & Uvula.

Offis Hyoeidis Musculi;	Sterno-Hyoeidæus. Coraco-Hyoeidæus. Thyro-Hyoeidæus. Mylo-Hyoeidæus. Genio-Hyoeidæus. Stylo-Hyoeidæus. Stylo-Chondro-Hyoeidæus, qui sæpe deest.
Musculi;	Genio-Glossus; Stylo-Glossus; Basio-Glossus; Cerato-Glossus; Lingualis;
Linguæ	ex his Linguæ substantia.
Nervi?	Quinto Nono pari nervorum.
Usus?	Vocis Articulationem. Masticationem. Gustum.
Quid?	Stylo-Pharyngæus.
Partes?	Pharynx; Musculi? Œsophagus.
Situs?	Thyro-Pharyngæus. Cephalo-Pharyngæus.
Gula	Membranosa. Muscularis { externa, recta. { interna, annularis. Vasculo-Glandulosa; in quâ Glandulæ Pharyngææ. Villosa. Cuticularis.
Vasa?	Substantia? adipo-musculosa.
Nervi?	Situs?
Uvula	Musculi? { Spheno-palatinus. { Spheno-Pterygo-Palatinus. Usus? ad Meatum e Naribus ad Fauces obtegendum.

Prælectio Vigesima Prima.

De Glandulis Salivalibus; & Musculis Maxillæ, & Faciei.

Glandulæ Salivales;	Parotis	Major ;	Situs ? Ductus ; Substantia ? Substantia conglomerata ; usus ?
		Minor <i>Valsalvæ</i> ;	Situs ? Usus ?
	Maxillaris ;	Ductus ;	Substantia ? Insertio ? Usus ?
		Sublingualis ;	Situs ? Ductus <i>Morgagnii</i> . Usus ?
	Tonfilla ;	Forma ? ubi sinus	Situs ? Substantia ? Major. Minores.
		Usus ?	
	Lenticulares ;	Labiales. Buccales. Linguaes. Palatinæ. Œsophagææ.	Situs ? Usus ?
	Dorsalis ;	Magnitudo ? Situs ? Usus ?	
	Thyroeidæa ;	Forma ? Situs ? Substantia ? Usus ? ex compressione inter masticandum.	
		De usu Salivæ ut	Excrementi. Digestioni inservientis.
Musculus Frontis ; occipito Frontalis.			
Maxillæ Musculi ;	Digastricus,	deprimit.	
	Masseter,	attollit producendo.	
	Temporalis,	attollit retrahendo.	
	Pterygoeidæus externus,	ad latus trahit.	
	Pterygoeidæus internus ;	attollit producendo.	

Musculi Narium?	{ Procerus. Transversus. Infratransversalis. Orbicularis <i>Santorini</i> , qui rarissimè reperiatur.
Genæ Musculi?	{ Quadratus. Buccinator.
Labiorum Musculi	{ Communes? Proprii?
	{ Risorius. Zygomaticus Major. Elevator. Depressor. Sphincter. Zygomaticus Minor. Elevator } Superior. Depressor } Inferior. Elevator } Superior. Depressor } Inferior. Productor Superior. Productor Inferior.

Prælectio Vigesima Secunda.

De Structurâ Laryngis, & Loquela; & Musculis Brachii, & Manūs.

Larynx	Membranæ?	{ Exerna Membrano-Ligamentosa. Interna Vasculo-Glandulosa.
	Thyroeides;	{ Forma? Processus; { Styloeidæi. Cricoeidæi. Situs? Pomum Adami. Connexio?
	Cricoeides;	{ Forma? Situs?
	Duæ Arytænoeides;	{ Situs? Forma? Connexio?
	Duo Arytænoeidum capitula;	{ Situs? Forma?
	Epiglottis;	{ Forma? Situs? Connexio? ubi Ligamentum.
	Ventriculi;	{ Situs? Ufus?

Larynx

Vasa ?					
Nervi ?					
Glandulæ ?	{ Epiglottidææ. Arytænoeidææ.				
Larynx					
Musculi	<table border="0"> <tr> <td>Expansores ;</td><td>{ Sterno-Thyroeidæus. Crico-Thyroeidæus. Crico-Arytænoeidæus Posterior. Crico-Arytænoeidæus Lateralis. Thyro-Epiglottidæus Minor. Ary-Epiglottidæus. Arytænoeidæus.</td></tr> <tr> <td>Constrictores ;</td><td>{ Thyro-Arytænoeidæus { Major. Minor. Thyro-Epiglottidæus Major.</td></tr> </table>	Expansores ;	{ Sterno-Thyroeidæus. Crico-Thyroeidæus. Crico-Arytænoeidæus Posterior. Crico-Arytænoeidæus Lateralis. Thyro-Epiglottidæus Minor. Ary-Epiglottidæus. Arytænoeidæus.	Constrictores ;	{ Thyro-Arytænoeidæus { Major. Minor. Thyro-Epiglottidæus Major.
Expansores ;	{ Sterno-Thyroeidæus. Crico-Thyroeidæus. Crico-Arytænoeidæus Posterior. Crico-Arytænoeidæus Lateralis. Thyro-Epiglottidæus Minor. Ary-Epiglottidæus. Arytænoeidæus.				
Constrictores ;	{ Thyro-Arytænoeidæus { Major. Minor. Thyro-Epiglottidæus Major.				
Ufus ? ad	{ Majorem Respirationis Vim. Vocem formandam. De Vocificatione.				
Ulnæ, & Radii Musculi ?	{ Biceps internus. Brachiæus internus. Triceps Cubiti. Anchonæus.				
Radii Musculi ?	{ Supinator longus. Supinator brevis. Pronator longus. Pronator brevis, sive Quadratus.				
Volæ Manūs Musculi ?	{ Palmaris longus. Palmaris brevis, sive Caro Quadrata.				
Carpi Musculi ?	{ Flexor Radialis. Flexor Ulnaris. Extensor Radialis. { ubi Ligamenta annularia ; { Quid ? Extensor Ulnaris. { Ufus ?				
Digitorum Musculi communes ?	{ Perforatus. Perforans. Lumbricales. Extensor communis. Interossei.				
Indicis Musculi ?	{ Indicator. Extensor tertii Internodii. Abductor Indicis.				
Minimi Digihi Musculi ?	{ Abductor. Flexor primi Internodii.				
Pollicis Musculi ?	{ Flexor tertii Internodii. Flexor secundi Internodii. Flexor primi Internodii. Extensor primi Internodii. Extensor secundi Internodii. Extensor tertii Internodii. Abductor Pollicis. Adductor ad Indicem. Adductor ad minimum Digitum.				

Prælectio Vigesima Tertia.

De Musculi Femoris; Tibiæ; & Pedis.

Femoris Musculi ?	Psoas magnus.
	Iliacus internus.
	Pectinalis.
	Membranosus.
	Triceps.
	Glutæus { maximus. medius. minimus.
	Iliacus externus, seu Pyriformis.
	Marsupialis, sive Gemini.
	Obturator internus.
	Quadratus.
Cruris Musculi ?	Obturator externus.
	Sartorius.
	Gracilis.
	Rectus.
	Vastus externus.
	Vastus internus.
	Cruralis.
	Seminervosus.
	Semimembranosus.
	Biceps.
Tarsi Musculi ?	Poplitaeus.
	Extensor { Gastrocnemius. Solæus.
	Plantaris.
	Tibialis anterior.
	Tibialis posterior.
	Peronæus anterior.
	Peronæus posterior.
	Extensor longus.
	Extensor brevis.
	Perforatus.
Digitorum Pedis Musculi ?	Perforans.
	Lumbricales.
	Interossei.

- Extensor longus.
 Extensor brevis.
 Flexor longus.
 Flexor brevis.
 Adductor.
 Abductor.
 Adductor ad minimum Digitum, sive Transversalis Pedis.
- Pollicis Pedis Musculi ? {
 Minimi digiti Pedis Musculi ? {
 Quid ?
 Forma ?
 Situs ?
 Ufus ?
 Quid ?
 Forma respectu { Oculi ?
 seinvicem ?
 Cutis.
 Substantia ? {
 Tarsus ? {
 Substantia ? cartilaginea.
 Forma ?
 Ligamenta ab orbitæ limbo.
 Ufus ?
 Tunica conjunctiva.
 Puncta Lachrymalia ; {
 Quid ?
 Situs ?
 Ductus ? Terminatio ?
 Ufus ?
 Glandulæ ? { Lachrymalis.
 Sebaceæ.
 Vasa ? { Arteria ?
 Vena } Palpebralis, unde Surculi pampiniformes.
 Musculi ? { Orbicularis, sub quo Corrugator Supercilii.
 Levator superioris rectus.
 Depressor palpebræ inferioris, qui rariùs occurrit.
 Ufus ? {
 Membrana nictitans in Ave ; {
 Substantia ?
 Forma ?
 Situs ?
 Musculi ? { Pyramidalis.
 Perforatus.
 Retractor in Aquilâ.
 Ufus ? contra { Pulverem.
 Ventos.
 Solem.

Prælectio Vigesima Quarta.

De Visus Organo; & Visu.

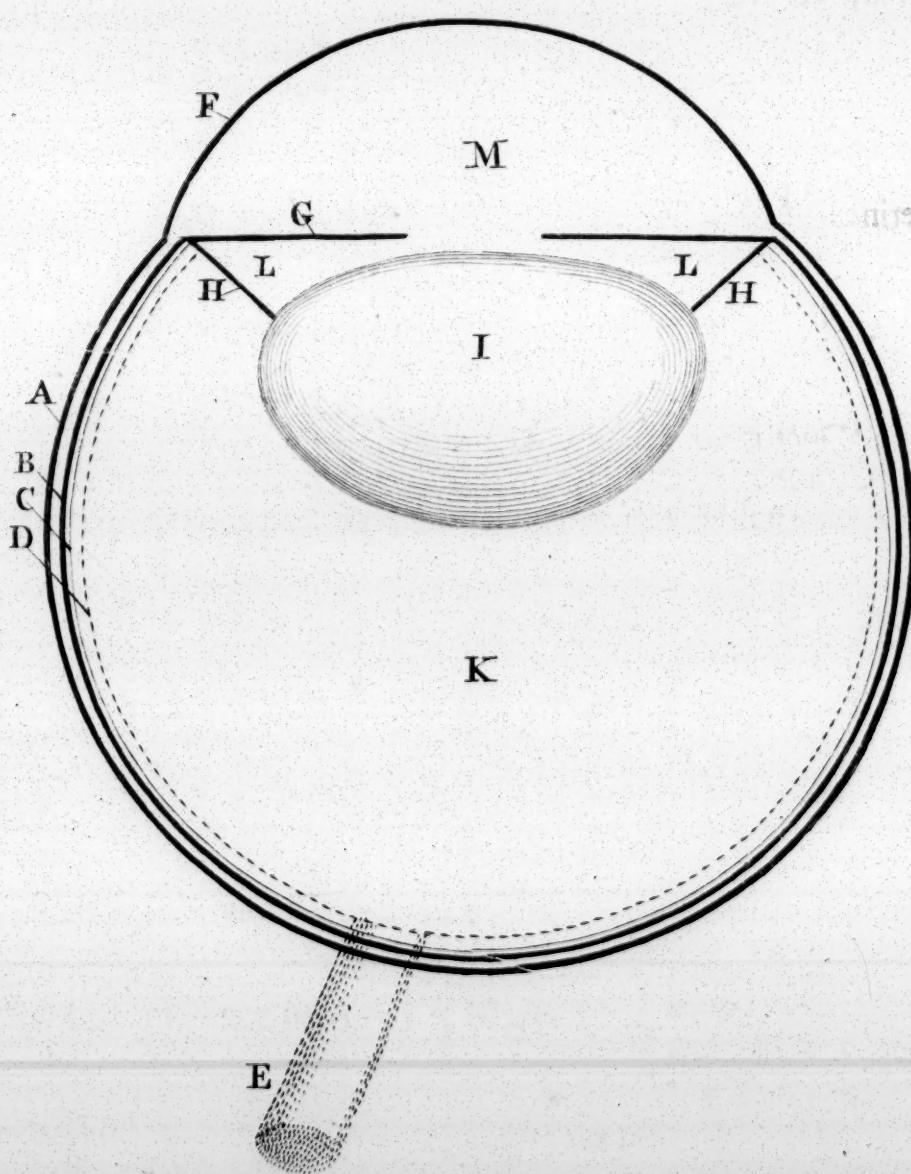
- Supercilium { Quid ?
 Palpebræ { Forma ?
 Situs ?
 Ufus ?
 Quid ?
 Forma respectu { Oculi ?
 seinvicem ?
 Cutis.
 Substantia ? {
 Tarsus ? {
 Substantia ? cartilaginea.
 Forma ?
 Ligamenta ab orbitæ limbo.
 Ufus ?
 Tunica conjunctiva.
 Puncta Lachrymalia ; {
 Quid ?
 Situs ?
 Ductus ? Terminatio ?
 Ufus ?
 Glandulæ ? { Lachrymalis.
 Sebaceæ.
 Vasa ? { Arteria ?
 Vena } Palpebralis, unde Surculi pampiniformes.
 Musculi ? { Orbicularis, sub quo Corrugator Supercilii.
 Levator superioris rectus.
 Depressor palpebræ inferioris, qui rariùs occurrit.
 Ufus ? {
 Membrana nictitans in Ave ; {
 Substantia ?
 Forma ?
 Situs ?
 Musculi ? { Pyramidalis.
 Perforatus.
 Retractor in Aquilâ.
 Ufus ? contra { Pulverem.
 Ventos.
 Solem.

Oculus



Oculum exhibet cuius.

- A. Tunica sclerotica.
- B. Tunica externa corveides.
- C. Tunica Interna corveides seu papillaris.
- D. Tunica Retina.
- E. Obliqua nervi optici Insertio.
- F. Tunica cornea.
- G. Tunica Iris vel uvea.
- H. Processus ciliares.
- I. Corpus crystallinum.
- K. Corpus Vitreum.
- M. LL. Humor Aqueus cuius.
- M. Camera anterior.
- L.L. Camera posterior.



Oculus	Quid? Machina Radiis Lucis	$\left\{ \begin{array}{l} \text{recipiendis,} \\ \text{moderandis,} \\ \text{fentiendis,} \end{array} \right\}$ apta.
	Forma? ex duobus Segmentis Sphaerarum inaequalium constans, usus?	
	Sclerotica; Situs?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Substantia? in} \\ \text{Usus?} \end{array} \right\}$ Homine inelasticia.
	Cornea; Situs?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Substantia? aliquatenus elastica.} \\ \text{Usus? ad} \end{array} \right\}$ Pisces Cartilaginea & Ossa.
	Coroeides; Externa	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Transmissionem} \\ \text{Refractionem} \end{array} \right\}$ Ave Ossa.
	Tunicæ?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Vasculosa.} \\ \text{Interna, vasculo-papillosa; Usus?} \\ \text{Quid? unde dicta?} \end{array} \right\}$
	Uvea, vel Iris;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs?} \\ \text{Foramen; Usus?} \\ \text{Arteria Circularis;} \\ \text{Venæ.} \\ \text{Motus?} \\ \text{Usus?} \end{array} \right\}$ Processus Ciliares.
	Retina;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quid?} \\ \text{Ingressus in Oculum.} \\ \text{Situs?} \\ \text{Usus?} \end{array} \right\}$ Ductus Aquosi.
		Origo? ex Ductibus aquosis Iridis.
	Humor aqueus;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs? in Camerâ} \\ \text{Ductus abducentes, ut Venæ laterales Penis.} \end{array} \right\}$ anterieore, inter Iridem & Corneam.
Corpus	Vitreum;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quid? Lymphaticorum minimorum Congeries.} \\ \text{Origo? ex papillis Coroeideis.} \\ \text{Situs?} \\ \text{Tunica?} \\ \text{Usus?} \end{array} \right\}$ Posteriore, inter Iridem & Crystallinum.
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Detegenda oculum congelando.} \\ \text{insinuans se in Vitrei substantiam.} \end{array} \right\}$
		Usus? ad Retinæ distantiam conservandam.
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quid?} \\ \text{Dispositio Laminata.} \\ \text{Origo? ex processibus ciliaribus.} \\ \text{Forma? ex duobus diversis segmentis constans.} \end{array} \right\}$
	Crystallinum;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Status in} \\ \text{Situs?} \\ \text{Connexio?} \\ \text{Usus?} \end{array} \right\}$ Flavum.
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Ætate proiectâ?} \\ \text{Fele recens nato? frigore inalbescens.} \end{array} \right\}$ Durum.
		Tunica, aranea dicta.
		Ligamentum ciliare.
		Vasa? a
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Processibus ciliaribus in Homine.} \\ \text{Retinæ vasis in Bovo.} \end{array} \right\}$
		Situs?
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Processibus ciliaribus.} \\ \text{Ductus nigri.} \end{array} \right\}$
		Usus? ad secundam Lucis Refractionem.
		Oculus

Oculus	Musculi?	<i>Rectus</i>	Superior ; Inferior ; Externus ; Internus ;	Substantia albuginea ; Separatim ? Junctim ? Successivè ?
		<i>Obliquus</i>	Superior ; ubi Trochlea. Inferior ;	{ Uſus junctim ?
	Vasa?	Arteriosa, a Caroticis intra Cranium.		
		Venosa, ad Sinus Duræ Matris.	Jugulares externas.	
	Nervi? ad	Visum.		
		Motum.		
	Ligamentum ;	Tunica conjunctiva, quâ Palpebris adnectitur.		
	De Visu in	Homine.		
		Ave ; cujus Cornea osseο Circulo	Laminato Variabili	{ adnectitur.

Prælectio Vigesima Quinta.

De Organo Auditūs ; & Auditu.

Auris Externa	Organum Auditūs ex	Aure externā		
		Tympano		constat.
		Labyrintho		
	Quid?		Helix, in quo septum,	
			Antihelix.	
	Forma?	Pinna ;	Tragus, in quo septum.	
			Antitragus, in quo septum.	
			Scapha.	
			Cavitas innominata.	
		Lobus.	Concha, in quâ septum.	
	Substantia?		Cutis, intùs Adipe carens, usus ?	
			Processus ?	Helicalis { anterior.
		Cartilago ;		posterior.
			Plicæ ?	Pro meatu auditorio.
	Musculi?		Helicalis major,	
			Expansor Helicis,	Elevator Auris.
			Elevator Conchæ,	
			Depressor septi Conchæ ; Retractor Auris.	
			Helicalis minor, seu Corrugator Helicis.	
			Corrugator Tragi,	Tragæus.
			Constrictor meatūs,	
			Depressor meatūs auditorii.	
			Retractor Helicis.	
			Retractor processūs posterioris Helicis.	Anti-Tragæus.
			Corrugator Antitragi.	

Auris

Auris Externa	Vasa ?	
	Nervi ? a	Portione durâ Nervi Auditorij.
		Quinto pari.
		Secundo Vertebralium pari.
	De Auris externæ	Motibus.
		Usu.
	Forma ?	
	Situs ? respectu corporis ?	
	Ex	Cute
		Cuticulâ } attenuatâ } constans.
	Tympani Periosteo	
		meatum externum naturaliter occludens.
		extus concava.
	Membrana,	intus convexa.
	Mallei motibus	vibratis imperat.
		muscularibus subjicitur.
	Vasa ? a	meatu extero numerosissima.
		Periosteo Tympani.
	Externus ;	Forma ?
		Terminatio ?
		Glandulæ Cerumineæ.
	Meatus	Situs ?
		Forma ? unde Tuba ?
	Internus ?	Substantia ? Ossea.
		Cartilaginea.
		Terminatio ?
		Musculus ?
		Usus ? ad Aeris æquilibrium : Usus ?
	Fenestra	Ovalis, ad Vestibulum.
		Rotunda, ad scalam exteriorem Cochleæ.
	Ad Processus Mastoideis sinus.	
		Abductoris mallei.
	tendinis	Inductoris mallei.
	Pro Ingressu	Stapedæi.
		Nervi ad Stapedæum Musculum.
		Nervi, chordæ dicti.
	Chorda ;	Quid ? Usus ? *
		Situs ?

* Alia mihi est chordæ hujus Idea, quam quæ ex Anatomicorum scriptis colligi possit. Licet enim nullo modo negarem chordam hanc nervos recipere a Portione durâ nervi auditorii, vel a quinto pari nervorum; eam tamè ex solis his nervulis conflari, nec rationi, nec Autopsia consentaneum videtur. In eâ enim reperiantur non modo vasa, quæ mallei & incudis periosteo dicantur, sed & Fibræ etiam ligamentosæ, quæ malleo expansim affixæ ipsum, mediante processu Raviano, æquilibrium sustinent; Actionemque musculi Inductoris mallei ita moderantur, ut vim suam in manubrium mallei solummodo exerceat. Ideoque in Tabula Sextâ chordam hanc, quasi funem contortum, depinxi.

	Caput ; ubi fovea pro receptu Incudis.
	Magnus.
	Processus ? { Brevis.
	Ravianus.
	Situs ?
Malleus ;	Ligamenta ? { Latum capiti affixum.
	Transversum chorda, cui ut fulcro incumbit.
	Abductor ab Incude.
	Musculi ? { Adductor ad Incudem.
	Connexio ? { Inductor versus Labyrinthum.
	Ab Incude.
	Motus ? { Ad Incudem.
	Librans.
Tympanum	Corpus.
	Processus ? { Magnus.
	Longus. } Situs ?
Incus ;	Ligamenta, quibus { Temporali
	Malleo } Ossi adnectitur.
	Connexio ? { Orbiculari
	Motus ? librans cum malleo.
	Forma ?
Orbiculare ;	Situs ?
	Connexio ? { Incudi.
	Motus ; { Stapedi.

* Ut horum muscularum actiones, motusque ossium auditui inservientium, melius intelligantur, Tabulam sextam ossa auditus eorumque musculos, aucta admodum magnitudine, experimentem adjeci.

In ea notandum est : A malleum a C processu suo Raviano & D chorda tympani aequilibratum sustineri, Motumque inde librantem recipere super fulcrum C D.

Notandum est etiam ; musculos I & L mallei manubrio B infra fulcrum C D inseri ; unde B aut extrorsum aut introrsum duci, & membrana tympani, cui B arcissime adnectitur, inde aut laxari, aut tendi possit.

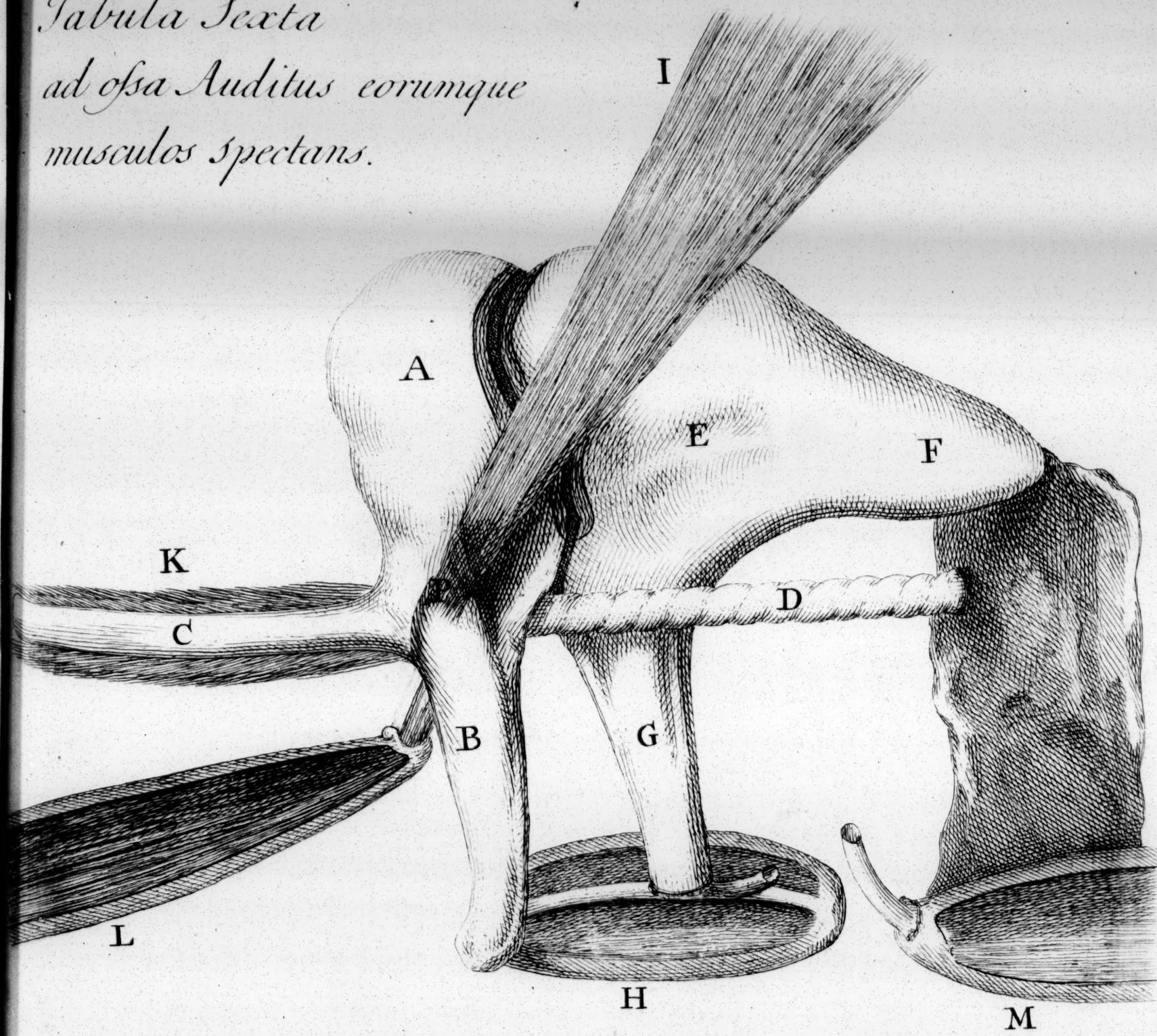
Notandum est etiam ; K musculum processui Raviano obductum malleo implantari ; unde malleum ab incude abducere valeat ; & in hac suâ actione antagonistam habere I musculum.

Notandum est etiam ; I musculum (musculis K & L antagonistam) neutri horum in rectâ linea opponi : unde, agente K & quiescente L, manubrium mallei extrorsum trahitur ; malleus autem a K musculo ab incude abducitur. Agente vero L & quiescente K malleus Incudi adducitur, manubrium interea ab L introrsum trahitur.

In sonis itaque levioribus K quiescit, agentibus simul I & L ; quorum ille malleum incidi affigit, hic tympani membranam tendit : unde minimæ vibrationes membranæ tympani impressæ conservantur, &, mediante malleo, absque ulla diminutione incidi communicantur. Hinc soni vibrationes stapedi, (cui incus mediante osse orbiculari adnectitur) vivide propagantur ; stapes interea a musculo stapedeo M oblique elevatur ; &, medianibus ligamentis, quibus fenestræ adnectitur, ita firmatur, ut impressas sibi, & quasi commissas, vibrationes haud imminutas labyrintho transmittat.

In violentis sonis e contrâ L quiescit, agentibus simul K & I ; quorum ille malleum ab incude abducit, hic tympani membranam laxat : unde soni vibrationes, laxæ jam membranæ tympani impressæ, malleo minus vivide propagantur ; &, medianibus flaccidis mallei ligamentis, incidi admodum imminutæ communicantur. Stapes interim, quiescente musculo suo M, fenestræ ovali incumbens vibrationes sibi commissas ulterius adhuc imminutas labyrintho transmittit.

Tabula Sexta
ad ossa Auditus eorumque
musculos spectans.



G. King sculp:



Tympanum	Stapes ;	Forma ?	Caput.
		Partes ?	Crura ; Basis ;
			quæ excavantur.
		Situs ?	Fenestræ Ovali imponitur.
		Musculus Stapedæus ;	Situs ? Insertio ? Usus ?
		Connexio ?	
		De Avis Aure, cui	externa Auris deest. unum os auditū sufficit.
		Substantia ?	cæteris corporis ossibus Durior.
Labyrinthus	Vestibulum.	Canales semicirculares ;	Numerus ? tres. Forma conica. Situs ?
		Cochlea ;	Quid ? Forma ? conica. cochleata.
		Septum ;	scala interior scala exterior } Bases ; Vestibulum. } Fenestra rotunda.

De Sonis.

In absolutè Vacuo nullus fit Sonus.

Sonus est Aeris datâ velocitate vibrantis motus ; & fiat magnus vel parvus ; gravis vel acutus.

Sonus fit vel acutus vel gravis, prout numerus vibrationum in spatio minuti secundi fit major vel minor.

Ut gravissimus musices sonus ducentas, ita acutissimus sex mille quadringinta vibrationes habet in spatio minuti secundi.

Sonus fit major vel minor, prout motus vibrans majore vel minore vi propagatur.

In machinâ polychordâ, chordâ quâcunque vibratâ, omnes chordæ symphonicae (quæ scil. unisonum vel octavum sonant) immotis cæteris vibrant ; unde sonus elicetur mixtus. Ideoque patet in soni propagatione motum vibrantem non omnibus æquè corporis partibus, per quod propagatur, communicari, sed iis solis, quæ motæ symphonicas vibrationes conficiant.

Omnis sonus a centro sonoro ad suæ expansionis terminos eâdem & equali velocitate absque ullâ gravitatis suæ mutatione per rectas lineas propagatur.

Lineæ sonoræ corpori elastico impingentes, cujus omnes partes symphonicas vibrare non valeant, a summâ superficie reflectuntur ; & angulos reflexionis incidentiæ angulis æquales habent.

Lineæ sonoræ ita reflectantur a concavâ superficie, ut in puncto coincidant; unde multiplicatâ vi propagetur, seu augeatur, sonus.

Lineæ sonoræ corpori flaccido & inelastico impingentes pro ratione flacciditatis pereunt.

De usu { Auris externæ.
Tympani.
Labyrinthi.

Prælectio Vigesima Sexta.

De Cerebro; Nervis, & Sensatione.

Cerebri Tunicæ	Dura Mater;	Substantia?	Ligamento-Inelastica.
		In plures laminas divisibilis.	
		Processus?	{ Falciformis. } { Situs? duo Laterales. } { Usus? ex Brutis.
		Majores;	{ Longitudinalis major. duo Laterales. Translateralis.
		Minores;	{ Longitudinalis minor. Circularis. Infracirculares duo. Intralaterales duo. Occipitales duo. Optici duo. Petrosi duo { externi. interni.
		Exodus in	{ Venas Jugulares. Sinus Vertebrales.
		Vasa? a	{ Carotide externâ. Vertebralibus Arteriis.
		Nervi? a	{ Quinto } pari Nervorum. { Septimo }
		Connexio?	
		Usus?	
Arachnoeides;	Arachnoeides;	Motus? per se nullus.	
		Substantia?	
		Situs?	
		Vasa?	{ Venas a Cerebri Venis } recipit. { Arteriolas a Piâ Matre }
		Usus?	Distinguenda { in infimâ Cerebri parte. inflatione.
Pia Mater;	Pia Mater;	Substantia?	
		Processus ad	{ Cerebri anfractus. Ventriculos anteriores Cerebri.
		Vasa?	{ Carotica. } Anastomoses. { Vertebralia. }
		Usus?	
			Cerebrum

Cerebrum	Divisio in	Cerebrum, cuius	Hemisphæria.
		Lobi	Anteriores. Posteriores.
Partes?		Cerebellum, cuius lobe	Dexter. Sinister.
			Situs?
Cerebrum		Partem	Corticalem ; Substantia ? vasculosa. Medullarem, præ teneritate non perscrutabilem.
			Color cinereus. Substantia ?
Cerebrum		Corpus Callosum ;	Situs? Secundum <i>Lancisum</i> Animæ sedes. Forma?
			Septum Lucidum ; Quid? Situs?
Cerebrum		Ventriculi Laterales ;	Plexus Coroëides. Corpora Striata, Extùs Cinerea. Intùs Striata.
			Thalami Nervorum Opticorum, Extùs Medullares. Intùs Striati.
Cerebrum			Fornix, seu centrum ovale ; Crura. Basis.
			Situs? Forma?
Cerebrum		Glandula Pinealis ;	Substantia ? Extùs Cinerea, juxta Basin Medullaris.
			Animæ sedes per <i>Cartefium</i> .
Cerebrum		Ventriculus tertius ;	Nates ; Extùs Medullares. Testes ; Intùs Cinerei.
			Infundibulum ad Glandulam Pituitariam ducens.
Cerebrum			Foramina ? Vulva. Anus.
			Situs? sub Cerebello.
Cerebrum		Ventriculus quartus ;	Forma ? Calamus scriptorius. Crena.
			Valvula magna.
Cerebrum			Situs? Forma ? ubi appendiculæ Vermiformes.
		Cerebellum ; —	Substantia ? Corticalis : Medullaris ; ubi Arbor Vitæ.
Cerebrum			Medullam Oblongatam duo. Pedunculi ; ad Protuberantiam Annularem duo.
			Medullam Spinalem duo.

Cerebrum	Partes ?	Medulla Oblongata ;	Substantia ? Medullaris a	Cerebro.		
				Cerebello.		
Glandula Pituitaria ;	Vasa ?	Arteriae { Carotides. Vertebrales. }	Crura.			
			Protuberantia Annularis.			
Ductus Excretorii ? Nervi, quorum novem paria numerantur.	Corpora { Olivaria Pyramidalia }	duo.	Mamillares duo.			
			Protuberantiae Orbiculares duæ.			
Nervorum Paria	Tertium ad	Situs ? Ufus ? Nervis Originem præbere.	Situs ?			
			Ufus ? Nervis Originem præbere.			
Quartum ad	Quintum ad	Oculi Tunicas.	Substantia ?			
			Forma ?			
Sextum ad	Sextum ad	Situs ?	Arteriae { Carotides. Vertebrales. }	Anastomoses.		
			Venæ in sinus Duræ Matris, & inde in	{ Sinus Vertebræ. Venas Jugulares internas.		
Primum ad Nares.						
Secundum ad internam Oculi superficiem.						
Tertium ad	Quartum ad	Musculum { attollentem deprimentem adducentem obliquum inferiorem internum Angulum Oculi.	Oculi Tunicas.			
			Musculos — Palpebrarum.			
Quintum ad	Quintum ad	Musculum Trochleare Oculi.	Duram Matrem.			
			Faciei { Musculos. Integumenta.			
Sextum ad	Sextum ad	Gingivas & Dentes.	Gingivas & Dentes.			
			Glandulas { Oculi.			
Sextum ad	Sextum ad	Palpebras { Nares. Fauces.	Palpebras { Nares. Fauces.			
			Auris			
Sextum ad	Sextum ad	Maxillæ { Linguæ Labiorum }	Maxillæ { Musculos. Linguæ }			
			Labiorum { Musculos. Nervum Intercostalem.			
Sextum ad	Sextum ad	Nervum Intercostalem.	Musculum abducentem Oculi.			
			Nervum Intercostalem.			

Nervorum

	Molle, ad Labyrinthum Auris.
Septimum	Linguam. Labia. Os Hyoideos. Musculos } Faciei. Integumenta Auris Musculos.
Nervorum Paria	Musculos } Pharyngis. Linguæ. Octavum ad Glandulam Thyroeidæam. Omnia Thoracis contenta. Cum Intercostali ad contenta Abdominis.
	Linguæ Nonum ad Ossis Hyocidis } Musculos. Laryngis
Uſus secundum Willifſum	Cerebri ? ad Motus } voluntarios. Facultates Cerebelli ? ad motus involuntarios. Quær ?
De Sensatione.	

Prælectio Vigesima Septima & Octava.

De Partibus Generationi Inservientibus Masculinis, & Fæmininis, & Generatione.

	Exortus ? Ramus nutiens. Contortio. Distributio per Testem.
Vasa	Vena Spermatica ad Cavam ducens. Lymphatica numerosissima.
Arteria ;	Arteriis Tomentosis.
Substantia ? ex	Tubulis Seminiferis } Seriatim } dispositis. } divisis. Mirè contortis.
Testis	Vasculis Lymphaticis numerosissimis.
Ductus	Secretorii ? Tubuli Seminiferi ; Corpus Higmori ; Forma ? Situs ?
	Excretorius ? Epididymis ; Substantia ? inelasticata. Uſus ? Contortio. Situs ? Vas deferens ; Terminatio ? Ligamentum.

Testis

Testis	Tunicæ	Propriæ ?	Albuginea, inelasticæ. Uſus ? Vaginalis { Testi ſoli propria. Communes ? { Dartos. Scrotum ; ubi { Raphe. Septum. Origo ?
	Musculus Cremaster ;	Situs ? Uſus ?	Semine. Sanguinis Præparatione.
	De Seminis	Secretione in Teste. Depuratione in Epididymide.	Secretione in Teste. Epididymide.
		Statu Testis ante Pubertatem.	
		Cursu Seminis in Anaphrodoſiā.	
	Veficulae Seminales ;	Forma ? ex unico Ductu Subftantia ? Situs ?	divaricato contorto fasciculato { constans.
		Exitus in Urethram ? Oculi Gallinaginis. Musculi ? Levatores Ani.	
		Desunt { Canibus ; Lutris ;	ſegniūs ideò Venerem exercentibus.
	Corpora Cavernosa	Majora duo ; Vasa ? Musculi erectores.	Quid Corpus Cavernosum ? Situs ? { Exortus ? Terminatio ? Septum ; { Situs ? Foramina.
	Penis	Minus ; Urethra ;	Arteriæ erigentes { Externæ. Internæ. Venæ ? { Dorsalis. { Situs ? Laterales. { Origō ? Uſus ? Bulbus. { Corona. Glans. { Glandulæ Odoriferæ ; Uſus ? Villi frequentissimi. Forma ? Situs ? Glandulæ ? { Proftata ? { Quid ? Situs ? Duclus ? Mucosæ ; { Situs ? Uſus ? Caput Gallinaginis ; { Quid ? Utus ? Lacunæ { majores ; { Situs ? minores ; { Uſus ? Vasa erectoria ; { Arteriæ Ingressus ? Venæ Egressus ? Musculi ? { Acceleratores Urinæ. Transversales. Obliqui.

Penis	Vasa Nutrientia ?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Arteriæ ab Erigentibus,} \\ \text{a Femoralibus.} \end{array} \right.$
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{Venæ ad Venas Laterales.} \\ \text{Lymphatica, ad Glandulas Inguinales.} \end{array} \right.$
	Tunicæ ?	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Nervea, sive Inelastica : quæ & Cellulosa.} \\ \text{Cutis Adipe carens. Uſus ?} \end{array} \right.$
		$\left\{ \begin{array}{l} \text{mirè reticulata.} \\ \text{duplicata, Præputium conficiens. Uſus ?} \end{array} \right.$
Uſus ?		$\left\{ \begin{array}{l} \text{ad Emissionem Urinæ.} \\ \text{Seminis.} \\ \text{ad Irritationem in Coitu.} \end{array} \right.$
De	Erectione Penis, & Venarum Situ	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Dorsalium ; ad Erectionem.} \\ \text{Lateralium ; ad Extasis Determinationem,} \\ \text{Expansione Urethræ. Stagnationem Præcavendam.} \end{array} \right.$

De Partibus Generationi inservientibus Fæmininis.

Mons Veneris ;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quid ?} \\ \text{Ulius ?} \end{array} \right.$
Labia Externa ;	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs ?} \\ \text{Crura, ut in Pene.} \end{array} \right.$
Clitoris	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Forma ? Corpus.} \\ \text{Glans ; ubi Præputium.} \\ \text{Substantia ? Tendineo-Cavernosa.} \\ \text{Musculi, Erectores dicti.} \\ \text{Vasa ?} \\ \text{Erectio, unde ? ut in Pene.} \\ \text{Uſus ? ad majorem Irritationem.} \end{array} \right.$
Nymphæ	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs ?} \\ \text{Glandulis Odoriferis extùs obsita.} \\ \text{Substantia ; Vasculo-Cavernosa.} \\ \text{In Superficie Villoſa.} \\ \text{Uſus ? ad majorem Irritationem.} \end{array} \right.$
Hymen	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Quid ?} \\ \text{Situs ?} \\ \text{Uſus ?} \\ \text{Status in Brutis. Circularis.} \\ \text{Spiralis.} \\ \text{Quid ? Origo ?} \\ \text{Situs ?} \\ \text{Numerus ? Vagus.} \\ \text{Uſus ? ad majorem Irritationem.} \end{array} \right.$
Carunculæ Myrtiformes	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Situs ?} \\ \text{Longitudo ?} \\ \text{Substantia ? Tendineo-Cavernosa. Uſus ?} \\ \text{Glandulæ Mucofæ, quarum Ductus Lacunæ.} \\ \text{Musculus ? Depressor.} \\ \text{Uſus ?} \end{array} \right.$

	Substantia ?
	Forma ?
	Rugæ ; in Virginibus conspicuæ. Vetulis nullæ.
Vagina	Glandulæ prostatae, utrinque sub Constrictore. Musculus Constrictor. Vasa ? unde Plexus utrinque sub Constrictore. Nervi ? Ufus ? ad Exquisitam Irritationem. Forma ? Situs ?
	Os Tincæ.
Partes ?	Cervix ; ubi Corpora Globosa ; Quid ? Striæ, quæ tamen Vagæ. Fundus. Cavitas.
	Principium.
Cornua ;	Situs ? Terminatio ; ubi fimbria ; Quid ? Situs ? Status sub Orgasmo Aphrodisiaco ? Ligamenta. Ufus ?
Uterus	Substantia ? ex Tunicâ Membranofâ. Musculari. Vasculofâ.
	Ligamenta ? Lata a Peritonæo. Rotunda ; quæ potius Musculi dicantur. Quid ?
Ovaria ;	Forma in Virginibus ? Vetulis ? Situs ? Connexio ?
	Vasa ? Spermatica ab Aortâ. ab Iliacis internis.
	Nervi ?
De	Ovario & in Ave. Utero Motu uteri in Cuniculis parturientibus. Generatione. Coitus ; Quid ? Fæcundatio ; Quid ? an in Ovario ? Utero ?

Prælectio Vigesima Nona.

De Fætu in Utero; & Circulatione Sanguinis in non Natis.

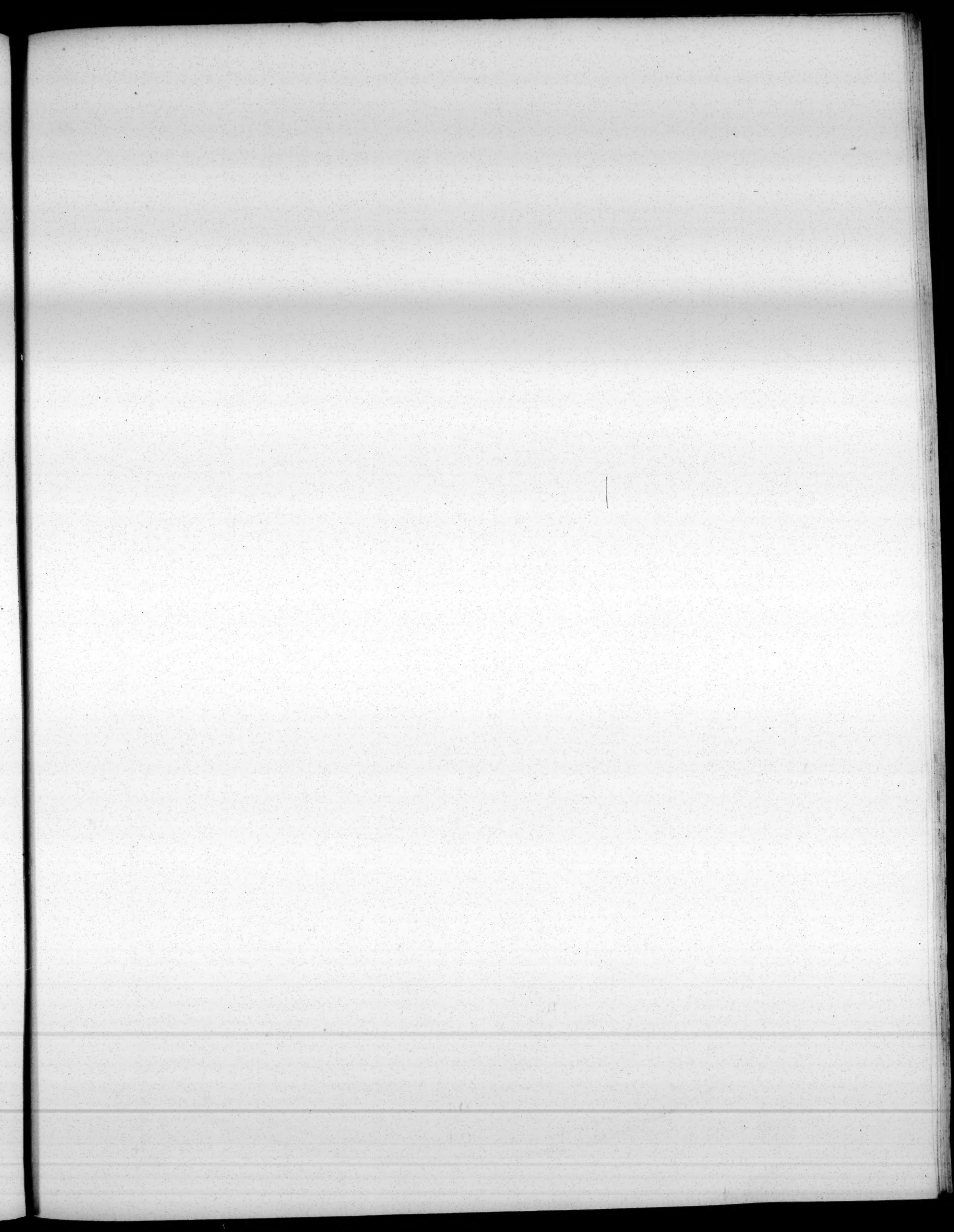
Mammæ	Substantia?	Plethoram.
	Magnitudo? in Imprægnatis aucta ob	Circulationis Inæqualitatem. Substantiæ Laxitatem. An a Nervis constrictis?
	Ductus Lactei in	Gravidis } Conspicui.
		Torosis }
	Vasa? a Thoracicis	Anterioribus.
	Uſus?	Posterioribus.
	Magnitudo?	Mamillaribus.
Uterus	Situs?	
	Status?	Musculo-lacertosus. In Fundo crassior, Cæteris Partibus tenuior, Laxior,
		} quâm in non Gravidis.
	Os Tincæ;	Glandulis intùs obsitum.
		Muco tenacissimo Clausum.
Placenta	Substantia?	Vasculosa.
	Forma?	
	Situs?	fundo Uteri plerūmque adhærens.
	Vasa?	duæ Arteriæ. } Funis modo Complicatæ. una Vena. } quarum in Placentâ Anastomoses; Uſus?
	Uſus?	
Membranæ	Chorion; in quâ innumera Vasa.	Situs?
	Situs?	Uſus?
	Amnios;	Vasa? pauciora quam in Chorio.
	Uſus? ad	Aquas } Continendas. Chorion conservandum.
	Allantois;	Homini deest.
	Unde dicta?	Substantia?
	in Brutis Obvia;	Situs? ubi Urachus.
		Uſus?
Fœtus	Situs	Primis Mensibus?
		Ultimis }
		Paulò ante Partum?
		Distributio per Hepar.
	Venæ	Quid?
		Ductus Venosus }
	Funis; Insertio?	Situs?
		Uſus?
		Arteriarum }
		Situs?
		Origo? ex Iliacis internis.

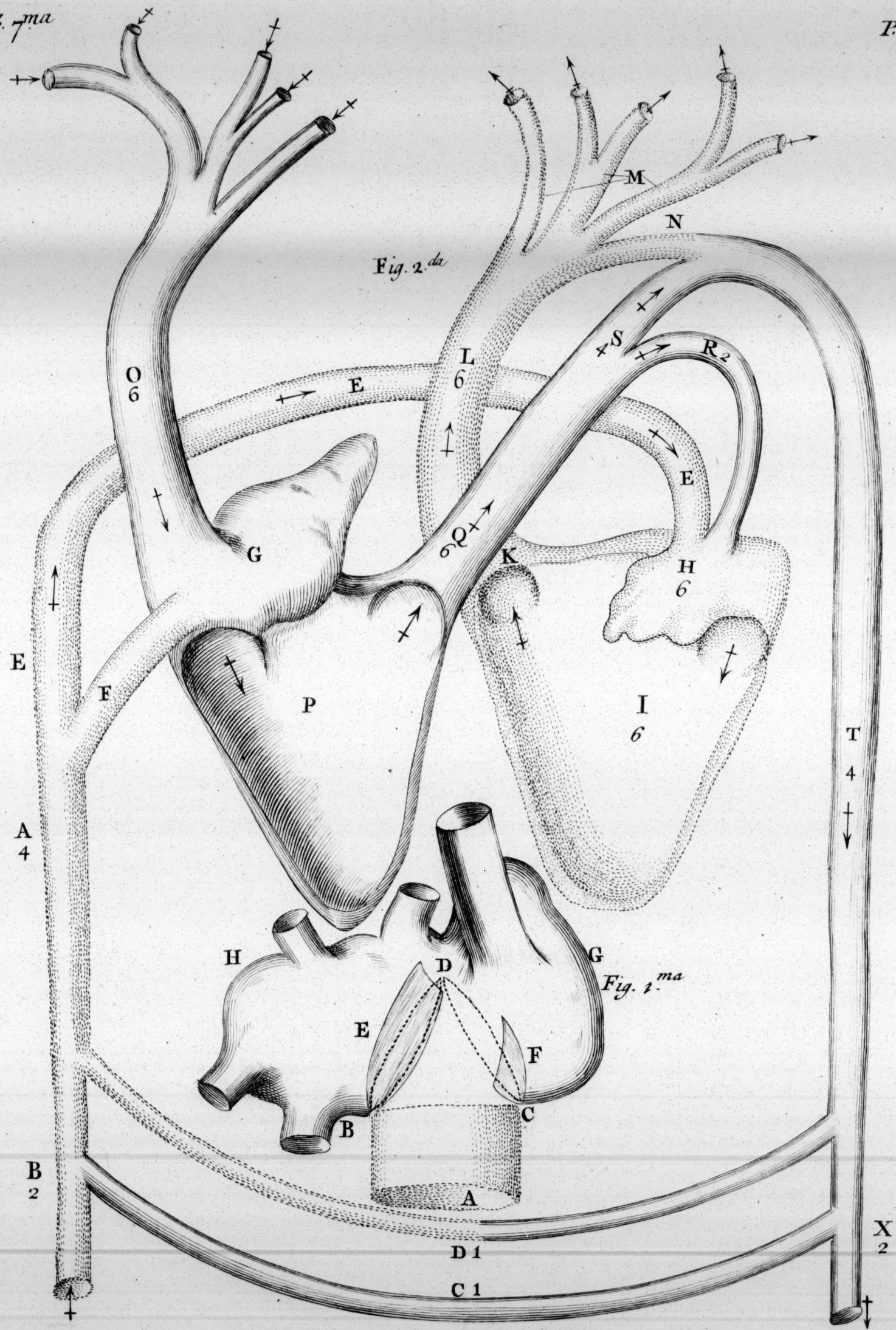
Fœtus

Fœtus	Foramen Ovale ;	Quid Creditum ? Reverâ? unde Forma ? Situs Cavæ inferioris ? Vid. Tab. 7 ^{ma} Fig. 1 ^{mam} . Uſus ?
	Canalis Arteriosus ;	Origo ? ex Arteriâ Pulmonali ; extra Pericardium. Insertio ? in Aortam descendantem. Uſus ?
	De Statu Pulmonum, qui	Hepatis ad instar rubent. Aqua graviore.
De	Circulatione Sanguinis in Fœtu.	Vide Tab. 7 Fig. 2 ^{dam} .
	Occlusione	Canalis Arteriosi. Vasorum Umbilicalium. Foraminis Ovalis.

Propositiones ad Sanguinis Circulationem in non Natis spectantes.

- 1^{ma}. Cavæ inferioris Sanguis ad nutritionem, motum muscularum, subtileſque secretiones magis est aptus, quam qui per cavam superiorem ad Cor derivatur. Ille namque, partim ex Sanguine in matris pulmonibus recentè triturato, partim ex Sanguine per venam Portæ refluo & in Fœtū hepate defæcato, cum Sanguine ex iliacis & emulgentibus refluo constans, quasi arteriosus habeatur: hic contrà, ablegatis jam plurimis partibus subtilioribus, vel in Fibris nutriendis, vel in Cerebri secretionibus, venosus omnino est; & quasi effætus.
- 2^{da}. Aorta ascendens & descendens diversis temporibus dilatantur, & contrahuntur; seu motus habent *Asynchronos*.
- 3^{tia}. Cavæ inferioris Sanguis eo tempore ad Cor propellitur, quo dextra Auricula contrahitur, & sinistra relaxatur; ideoque non in dextram indeque in sinistram, verùm immediate è Cavâ in sinistram Auriculam derivatur.
- 4^{ta}. Qui e sinistrâ Auriculâ in sinistrum Ventriculum derivatur, Sanguis ex Cavæ inferioris Sanguine maximè constans, totus in Cordis Substantiam & ascendentis Aortæ ramos distribuitur.
- 5^{ta}. Qui e Cavâ superiore in Cor profluit, Sanguis partim per Pulmones in sinistram Auriculam inferioris Cavæ Sanguini admiscendus derivatur; partim in Arteriam descendantem transit, Arteriæ ascendentis Sanguini non admiscendus; ut qui matri redditur Sanguis, venosus omnino sit, & quasi effætus.
- 6^{ta}. Protruso per Respirationem Corde, & Occluso exinde Canali Arteriofo, Arteria descendens motum acquiret ascendentis Arteriæ motui *Synchronum*; & Cavæ inferioris Sanguis eo tempore ad Cor derivabitur, quo sinistra Auricula contrahitur, & dextra relaxatur; ideoque cum Sanguine superioris Cavæ totus in dextram Auriculam derivabitur.
- 7^{ma}. Compressis a respiratione contentis Abdominis, coalescent brevi Arteriæ umbilicales, Venæ umbilicales, & Ductus venosus.
- 8^{va}. Vagitus (recens natis familiaris) ad Pulmonum distensionem, & Sanguinis comminutionem, magnoperè conduit.





Tabulæ 7mæ Fig. prima Venæ Cavæ inferioris insertionem in auriculas a parte posticâ conspectam exhibet; in quâ

- A Vena Cava Inferior; a quâ patet
- B D Meatus in H sinistram auriculam; &
- C Meatus in G dextram auriculam;
- E Valvula sinistra, sive venæ cavæ major.
- F Valvula dextra, sive venæ cavæ minor.
- N. B. Triangulus B D C venæ cavæ pars est.

Fig. secunda Sanguinis circulum in Fœtu exhibet; ut pateat diversa inferioris & superioris Cavæ Sanguinis distributio.

- A Vena cava inferior Sanguinem a
- B Vena umbilicali.
- C Venis iliacis & emulgentibus, ut & a
- D Venâ Portæ recipiens.

Ex A venâ inferiore per figuram primam hujus Tabulæ patet
E Meatus in sinistram auriculam, &
F Meatus in dextram auriculam.

Per propositionem tertiam Sanguinem non per F in
G Auriculam dextram, verùm in
H Auriculam sinistram derivari demonstravimus: undè in
I Ventriculum sinistrum, indèque per
K Aortæ principium &
L Aortam ejusque
M Ramos ascendentis totus derivabitur.

Per 2dam enim propositionem Aorta descendens eo tempore se contrahit, quo Aorta ascendens dilatatur; ideòque majorem resistentiam Sanguini objicit, quam quæ in ramis ascendentibus occurrat; unde nihil Sanguinis ex Aortâ ascendentem transbit per

N Tubulum communicationis:
Quin totus in ascendentis Ramos distribuetur.

Refluus ex ascendentibus arteriis Sanguis propellitur per
O Venam cavam superiorem in
G Auriculam dextram; unde ab auriculæ contractione in
P Ventriculum dextrum propellitur; hinc propellitur in
Q Arteriam pulmonalem ejusque ramos, minorem scil.
R Per pulmonum substantiam in sinistram auriculam ducentem, &
S Ramum majorem (canalem arteriosum) unde in
T Aortam descendenter, ejusque ramos
D Ad Portam ducentes
C Ad venas iliacas & emulgentes, &
X Arterias umbilicales, distribuitur.

Prælectio Trigesima.

De Corporis Integumentis, & secrezione Animali.

Panniculus Carnosus	quid in	$\begin{cases} \text{Brutis? Ufus?} \\ \text{Homine? } \begin{cases} \text{Occipitofrontalis;} \\ \text{Platysma Myoeides;} \end{cases} \end{cases}$ Ufus?
Membrana Adiposa		$\begin{cases} \text{Substantia?} \\ \text{Distributio inæqualis; unde? an universa?} \\ \text{Communicatio cum } \begin{cases} \text{Sævo.} \\ \text{Medullâ.} \\ \text{Tunicâ Vasorum communi.} \end{cases} \\ \text{Ufus? ad } \begin{cases} \text{Formam Corporis.} \\ \text{Motum Musculorum.} \end{cases} \end{cases}$
Cutis	Quid?	
Villi;	Substantia? ex fibris inelasticis maximè degeneratis.	
	Vasa? Quorum dispositio	$\begin{cases} \text{Generalis, Reteformis.} \\ \text{in } \begin{cases} \text{Manibus,} \\ \text{Pedibus,} \end{cases} \end{cases}$ Ordine parallelo.
	Forma? Papillæ Pyramidalis nomen respuens.	
	Situs	$\begin{cases} \text{Generalis?} \\ \text{in } \begin{cases} \text{Manibus?} \\ \text{Pedibus?} \end{cases} \end{cases}$ Ordine $\begin{cases} \text{Parallelo.} \\ \text{Duplicato; unde Sulci.} \end{cases}$
	Vasa?	$\begin{cases} \text{Sanguifera; } \begin{cases} \text{Cerâ replenda.} \\ \text{pro Villi Magnitudine, maxima.} \end{cases} \\ \text{Secretoria?} \\ \text{Excretoria? } \begin{cases} \text{Rete mucosum} \end{cases} \end{cases}$
	Ufus? ad	$\begin{cases} \text{Perspirationem.} \\ \text{Fortè etiam & Sensationem.} \end{cases}$
	Glandulæ Miliares, usus?	
	Ufus? ad	$\begin{cases} \text{Corporis } \begin{cases} \text{Conservationem.} \\ \text{Formam.} \end{cases} \\ \text{Sensibilitatem externam.} \end{cases}$
Rete Mucorum	Substantia?	$\begin{cases} \text{Nequaquam Retiformis.} \\ \text{Foveis impressis obsita ad villorum situm.} \\ \text{Ex Tubulis } \begin{cases} \text{Brevissimis} \\ \text{Vix Cohærentibus} \end{cases} \end{cases}$ constans.
	Situs? deest sub	$\begin{cases} \text{Unguis in Homine.} \\ \text{Ungulis Brutorum.} \end{cases}$
	Color?	$\begin{cases} \text{Europæo? albus.} \\ \text{in Homine } \begin{cases} \text{Mauro? Fuscus.} \\ \text{Æthiope? niger.} \end{cases} \\ \text{sub Rostro Avis } \begin{cases} \text{Merulæ nigræ? Flavus.} \\ \text{Amadavææ, coccineus.} \end{cases} \\ \text{in } \begin{cases} \text{Lacertis? viridis.} \\ \text{Piscibus? } \begin{cases} \text{Aureus.} \\ \text{Argenteus.} \end{cases} \end{cases} \end{cases}$
	Ufus? ad	$\begin{cases} \text{Materiæ perspirabilis secretionem.} \\ \text{Coloris distinctionem; usus?} \end{cases}$

	Quid? Retis mucosi superficies condensata.
Cuticula	Situs? { Externus. Internus; ubi dicitur Epithelia.
	Usum? ad { Partes magis sensibiles tutandas. Fluidorum transpirationem cohibendam.
Pili	Quid? Forma? Radix sive Bulbus; Forma? Membrana; in Bovis naso conspicua. Vasa? Situs? sub Cute in { Homine. An vi Circulationis nutriantur? Capite Hominis præ cæteris Animalibus. Superciliis? Usum? in { Palpebris? Labiis? Aliis corporis partibus? Uvea; Peritonæo; Pleuræ; Pericardio; Villis { Intestinorum; Cutis; Simplex, in { Hepate; Composita, in { Teste; Rene;
Secretio	Sensibilis; Substantia? Brevi { Alkalina. Insensibilis; Differentia { Foetens. Secretionis? Substantiae?
Perspiratio	

Prælectio Trigesima Prima.

De Lacte; Sanguine; Nutritione; Accretione; & Marasmo.

Lac	Quid? Origo? ex Alimenti { Sale. Oleo. Concretio ab Acidis; unde? Coloris Mutatio ab Igne; unde?	Globuli; Crassamentum { Quid? materia ad Oleosi Glutinis naturam accedens. Color; { An a Motu & Calore ut in Lacte? Immutandus Coagulatione. Magnitudo eadem in foetu & adulto. Coagulandi { Acidis. Calore nimio. Gravitas eadem ac seri Sanguinis. Usum? an ut Calorem Corpori concilient?
Sanguis		Sanguis

Crassamentum	Fibræ;	Colligendæ Sagitando Sanguinem extravasatum. Quantitas? varia in variis subjectis. Gravitas, quam quæ cæteris partibus, major.
	Serum	Concrescibile a Calore. Acidis. ab Admisto sale volatili Calore non concrescibile.
Sanguis	Sal Ammoniacale ; Uſus?	Igne fortiori Putrescentiâ Alcalino volatile. Motu nimio
	Lympha ; cujus quantitas $\frac{1}{2}$ totius massæ, ut ex Chemicis.	
Terra	Salis expers ; an a motu oriatur, ut in aquâ coctâ?	
	Solubilis in acidis.	
Uſus? ad	Quantitas? plus quam $\frac{1}{2}$ totius Animalis.	
	Nutritionem Accretionem Actiones	Corporis.
Nutritio	Quid? justa	Alimenti assimilatio in Sanguinem. Sanguinis debitè stimulantis Distributio per Corporis fibras.
	Causæ?	Secretionum recta dispositio in Alimentis assimilandis. Fibrarum justa dispositio quoad Sanguine depurando.
Indicia?	Color Habitus Calor Vires	Vim propulsivam. Laxitatem receptivam.
	Animi vigor. Excrementorum Ratio.	
Unde	major sub Somno?	
	minima sub Vigiliâ diurniore?	
Accretio	Quid?	Fibrarum a Sanguine circulante Elongatio. Dolores Artuum?
	Unde	In morbis major? Post morbos major? In Locis humidis maxima? Præpropera mali ominis?
Marasmus	Quid?	defectus fluidi per fibras circulantis. Pthisi Pulmonum?
	Unde a	Schirro Hepatis? Hydrope Inæqualis? Universus? Mœrore? Maniâ? Doloribus?

Marasmus

Unde cum

- Diminutione Habitūs?
 Lassitudine?
 Squallore Vultūs?
 Linguā albā?
 Urinis { Oleosis?
 Fœtidis?
 Rubris?
 Liquidis?
 Sedibus { Serosis?
 Albis?
 Unguibus aduncis?
 Sudoribus { Viscidis?
 Frigidis?

Prælectio Trigesima Secunda.

De proximis Mortis Causis.

Exploratā jam & perspectā Animalis Naturā, restat, ut de Morte etiam pauca dicamus; ne, quæ *Semeiotices* & *Therapeutices* Fundamenta posuit, Disciplina in *Prognosi* stabiliendâ deficere videatur.

Quoniam itaque Vita Animalis (vel ut Causa, vel ut Effectus) a Sanguinis Circulatione sit inseparabilis; Mors insequitur.

1mo. *Si deficit Fluidi Quantitas, quæ Circulationi sufficiat.*

Fluidi deficientis

- Causæ ? {
 Vulnera { Cordis.
 Vasorum majorum.
 Hæmorrhagiæ.
 Diarrhœa febrilis, subsequentे tensionis remissione.
 Paracentysis absque Abdominis compressione.
 Fames sub fibrarum laxitate.
 Signa ? {
 Pulsus {
 Mollis.
 Debilis.
 Tardus.
 Parvus.
 Intermittens.
 Corporis {
 Frigus.
 Pallor.
 Spiritus Frigidus.
 Vacillatio.
 Hypothymiae.
 Convulsiones quandōque.

2do. Si.

2do. Si Fluida ita coalescant, ut per minima Vasa propelli nequeant.

Fluidorum coalescentium	Causæ ?	Febris ardentis calor intensus. Sudores profusi, Urinæ multæ aquosæ, } sub Febre. Phthisis. Venena Sanguinem coagulantia. Lipothymiae } frequentes. Mæror.
	Signa ?	Corpus } Debile. Extenuatum. Digiti pallentes. Ungues } Lividi. Adunci. Pedes tumidi. Pulsus } citus. parvus. intermittens. Alvus Liquida. Spiritus suppressus. Sudor frigidus. Ob Oculos Coruscatio.
Vasorum Strangulatorum	Causæ ?	Sphacelus a fluidis nimiū } Motis. Quiescentibus. Ictus Venenatus ; sub quo punctura tendinis. Urinæ suppressæ in } Quantitate. Qualitate. Febris eruptivæ } suppressio. retrocessio.
	Signa ?	Dolor pungens. Anima inordinate depressa. Animus } Asper } Loquacitas. Citus Convulsiones a Stimulo. Brachia & Femora expansa. Vigiliæ. Vultus Torvus. Torpor. Frigus. Seniūs. } } Hebetudo. Motūs. } } Privatio. Color } Pallidus. Flammeus. Lividus. Somnolentia.

3to. Si Vasa ita strangulentur, ut impervia se Fluidis objiciant.

Vasorum

Vasorum Strangulatorum	Causæ ?	Sphacelus a fluidis nimiū } Motis. Quiescentibus. Ictus Venenatus ; sub quo punctura tendinis. Urinæ suppressæ in } Quantitate. Qualitate. Febris eruptivæ } suppressio. retrocessio.
	Signa ?	Dolor pungens. Anima inordinate depressa. Animus } Asper } Loquacitas. Citus Convulsiones a Stimulo. Brachia & Femora expansa. Vigiliæ. Vultus Torvus. Torpor. Frigus. Seniūs. } } Hebetudo. Motūs. } } Privatio. Color } Pallidus. Flammeus. Lividus. Somnolentia.

Vasorum Strangulatorum

Signa ?	Sudor	Levis.
		Frigidus.
	Pulsus	Vacillans.
		Intermittens.
		Nullus.
		Syncope.

4to. Si ab extus ita comprimantur Vasa, ut impediatur Sanguinis transitus ad vitam necessarius.

Vasorum Compressorum

Causæ ?	Hydrops	Pectoris.
		Abdominis.
	Peripneumonia.	
	Polypus Cordis.	
Signa ?	Situs Corporis	Erectus.
		Supinus.
	Cervix erecta.	
	Scapulæ elevatæ.	
	Pulsus	Parvus.
		Celer.
	Respiratio	Parva.
		Crebra.
	Rubor	Faciei
	Tumor	
	Somni	Soporosi.
		Breves.
	Suffocatio.	

5to. Si, Nervorum vi deficiente, tollatur Cordis Motus.

Nervorum Occlusorum

Causæ ?	Inflammatio	in sede Animæ.
	Hydrops	Cerebri.
	Œdema	
	Effusio Sanguinis in Cranio ;	ut in Strangulatis.
	Vertigo.	
Signa ?	Taciturnitas.	
	Vigiliæ.	Splendor.
	Oculorum	Rubor.
		Motitatio.
	Vox clangofa.	
	Aurium tinnitus.	
	Vomitus cum surditate.	
	Artuum vacillatio.	
	Sopor profundus.	
	Convulsio a vi Sanguinis.	
	Sensūs	Depravatio.
	Motus	Privatio.
	Corporis Pallor.	
	Respiratio	Debilis.
		Rarus.
	Pulsus	Intermittens.
		Deficiens.



APPENDIX.

Prælectio Trigesima Quarta.

De Fibræ laxæ & strictæ causis, & consequentiis.

Ætas juvenilis.	Aetas juvenilis.	
	Dispositio naturalis.	
	Venus nimia.	Gaudium.
	Laxæ animi passiones ;	Amor.
		Mœror.
	Somnus nimius.	Metus.
	Calor humidus aeris ; ob	{ vim humidi laxativam. imminutum atmospheræ pondus.
	Causæ ?	Rubri sanguinis substractio.
	Inanitio ;	{ Evacuationes Fames } sub fibrâ debili.
		Aquosa.
Causæ ?	Alimenta	{ Mucosa. Oleosa. Narcotica.
		Quies Corporis nimia sub Diætâ minùs putrescente.
		Distractio nimia.
	Fibræ laxæ	Capilli Molles.
		{ Tactu flaccidum. Corpus { Aspectu albidum. Formâ æquum.
		Pulsus Mollis.
	Oculi	{ Album nivium. Pupilla expansa.
	Debilitas in	{ Laboribus.
	Languor a	
	Vasorum facilis	{ Distensio ; Ruptura ; } hinc
Consequentiæ ?		{ Plethora. Catamenia. Fœcunditas. Partus facilis.* Anasarca. Hæmorrhagia.
	Alimenti minor	{ solutio ; assimilatio ; depuratio ; }
	Rachitis.	
	Vermes.	Schirri in glandulis.
	Stagnatio Sanguinis ; unde	{ Melancholia. Fungi in { membranis. ulceribus.

* In eo sita est essentialis fæminei sexus differentia, ut fibras habeat laxiores ; quæ, cum in utero necessaria videantur ob immensam juvæ Capacitatis in gravidis variationem, ita & in cæteris Corporis partibus æquè est utilis ad universi Equilibrium & (quæ ab eo pèndet) Animalis salutem. Quære, an in pescibus eadem sit fæmellis Laxitatis differentia ? cum eadem ferè sit partium generationi inservientium variatio in utroque sexu.

	Dispositio naturalis.
	Ætas proiectior.
	Tensæ animi passiones ;
	{ Ira. Invidia. odium.
	Motu nimio.
Causæ ?	Stimulus a }
	{ Frictione. Frigore.
	Dolore ubicunque sito.
	Aucta atmosphæræ Pressio.
	Alimenta }
	{ Salina. Facilè putrescentia. Austeræ.
	Pulsus }
	{ Durus. Fortis.
	Tactu }
	{ Durum. Rigidum. Siccum.
	Corpus }
	{ Colore }
	{ Rubrum. Fuscum.
	Formâ }
	{ Inæquale. Asperum.
	Calor corporis.
	Capilli duri.
Consequentiæ ?	Oculi }
	{ Album rubicundum. Pupilla parva.
	Affimilatio justa ;
	{ Corporis }
	{ Animi }
	vigor.
	Scorbutus.
	Alimenti }
	Exaltatio in statum alcalinum ;
	{ maligna. profunda.
	Rabies.
	Febres.
	{ malignæ. purpureæ.
	Inflammatio.
	Permutatio in terream naturam ;
	{ Abscessus. Arthritis.
	Fluidi crassioris in Corpore congestio ;
	{ Calculus. Calli.
	In Sexu sequiori partus difficilis.

Prælectio Trigesima Quinta.

De sanguine acescente, & alcalescente; & de Missione Sanguinis.

Sanguinis nimis Acescentis	Causæ?	Fibræ nimis Laxæ, a Alimenta acescentia Medicamenta acida. Aer acidus ex mineralium Fumis.	Debilitate. Animo nimis occupato. Laetitia. Farinacea. Fermentata.
	Effectus?	Ructus Acidi. Cardialgia. Fames. Fæces { acidæ ; } & inde { Dolores Colici. virides; } Flatus a Spasmis, Pallor Corporis. Lentor Sanguinis. Lac { aquosum. acescens. Bilis viridis in Cysti fellis. Saliva acida. Dentes { nigri ; } exesi. vacillantes ; } Pruritus in Cute. Pustulæ. Ulcera albida.	
Sanguinis nimis Alcalescentis	Causæ?	Fibræ nimis strictæ. Motus nimius sanguinis. Alimenta alcalescentia sub debilitate. Aer { Nimirum calens. Animalibus { scatens. Sale alcalino }	
	Effectus?	Ructus Nidorosi. Sitis. Languor Corporis. Appetitus prostratus a { Gustu Visu } Putrescentium, Color Corporis squalido. Flavus. Amarities in Ore. Nausea. Fæces fætidæ. Dolores colici a spasmis. Urinæ fætidæ. Dentes squammosi. Caloris sensus. Sphacelus.	

[4]

		Extravasationes prævertit.
	Plethoram tollendo	Defluxiones nimias minuit. Fluidorum motum solutionem auget.
	Craßamentum minuendo	Excretiones salutares Vasa relaxat. Fluida attenuat. Calorem minuit. Putredinem avertit.
	Prodest sub	Plethorâ. Motu Sanguinis languido. Vasorum tensione nimia. Calore nimio corporis.
Missio Sanguinis		Inanitione.
	Nocet sub	Morro. Virium Languore, a Senectute. Pinguedine. Debilitate Sanguinis. Tenuitate Inceptâ crisi salutari.
	An datur	Revulsio Derivatio topica? nequaquam. An Arteriotomia Phlebotomiâ præstantior? Hirudinibus.
	De	Cucurbitis Scarificatis. Siccis.

Prælectio Trigesima Sexta.

De Actione Medicamentorum.

		In quo distinguantur a diætâ?
Medicamenta		Actiones habent pro Varias. Sanguinis craſi
	Species Alterantia;	Fibras relaxant. Fluida roborant. attenuant. increffant.
Sternutatoria?		Quid agunt? Prosint in capitis morbis. oculorum inflammationibus.
Vomitio		Quid sit? Quænam afficit? Abdominis Thoracis Capitis contenta omnia. Ictericis.
	Profit	Sub intestinorum indispositione, præsertim Diarrhoeâ. Dysenteriâ. Menstruis suppressis. nimiis.

Vomitio	Prosit	Asthmaticis. Convulsionibus. Cephalaæ juvenum. In principio Febris; si desit Plethora.
	Noceat	Hæmoptycis. Inflammationibus majoribus. Aneurismaticis.
Cathartica	Quid agunt?	{ secretiones motus } intestinorum augent;
		{ Circulationem æquant. Bilem substrahunt. Fæces putrefcentes amovent.
Draſtīca	Eccoprotica	Caput Pulmones Viscera abdominis Sanguinis æquant distributionem.
		{ exonerant. Secretionem intestinalem exaugent. Portæ sanguinem incrassant.
Enemata	Draſtīca	in habitu { sanguinem fundunt. obſtructiones tollunt.
		{ Quær? Sanguinem incrassant. Pthisi Pulmonum.
Diuretica	Obsunt	Omni boni moris { ulceri. Crassiori sanguinis crassi. Sub crisi salutari.
		{ abscessui.
Diaphoretica	Enemata	Quid agunt?
		Uſus?
Phænigmus	Diuretica	alcalina; { Quid agunt? acida; { Uſus?
		{ Quid agunt? Quibus signis indicantur? Vim auctam habent a narcoticis. Unde?
Veficantia	Diaphoretica	Origo?
		Uſus?
Cauftica	Phænigmus	Quid agit?
		Quid agunt?
Fonticuli	Veficantia	In { cute habitū } stimulant.
		In habitu solvunt sanguinem. Ulcere factō, stimulans evacuant.
Salivam moventia.	Prosint	Febribus malignis ob stimulum.
		Viscidæ sanguinis Crassi.
Salivam moventia.	Obsint	Hæmoptycis.
		Solutæ sanguinis Crassi. Sub nimio corporis calore.
Salivam moventia.	Cauftica	Actu; { Uſus? Potentiā; { Uſus?
		Fonticuli; Uſus?
		Salivam moventia. Ubi de inunctione mercuriali.

Prælectio Trigesima Sexta.

De ossium morbis, qui aut ossium Anatomiam illustrant, aut ab eâ illustrantur.

Ancylosis	Quid? duorum ossium ab intermediis Ligamentis ossifactis unio. Causæ? Dispositio sanguinis Nimis ossififica sub corporis quiete.
	Concretio fluidorum stagnantium ab Inflammatione Contusione Ulcere Ligamenti.
Tumor	Exostensis; Quid? Tophus; Quid? Gomma; Quid?
Friabilitas;	Unde? a fibrarum cartilaginearum marasmo. Curatio? a Blandis nutrientibus.
Mollities;	Quid? ubi de Rachitide & Gibbositate. Causæ? Dispositio alimenti in solvendâ Fibrarum debilitas in conficiendâ Substantiâ cretacea.
Spina Ventosa;	Quid? Causæ? Extravasatio fluidorum in ossium cavitatibus. Putrefactio Effectus? marasmus ab evacuatione nimia. dolore perpetuo.
Marasmus	Unde? ab ulcere in articulo. Effectus? debilitas.
Caries;	Quid? exesio fibrarum a fluido alkalino putrescente. Causæ? Salia alcalina Venerea Olea rancida Scorbutica Ossibus applicata. Effectus? Debilitas ossis ab exesâ substantiâ. Spinæ a fibris regeneratis; hinc Dolor. Fungi in membranis adjacentibus. Inflammatio. Communicatio putrescentiæ. Putrefacti separatione. Curatio? Putrescens mitigando acidorum applicatione. Olea absorbendo resinosis.

Signa ?	Vitiata forma	partis contusæ.
	Accurtatio	
Dolor in	Crepitatio	onere sustinendo. movendis musculis adjacentibus.
Unde hyeme frequenrior, quām æstate ? An sponte fiat ?		
Simplex ;	Quid ?	justa partium compositio. vis vitæ in callo formando.
	Signa ?	
Species ?	Quid ?	Fracturæ signa. Dolor permanens.
	Signa ?	
Composita ;	Quid ?	Contusio. Echymosis.
	Effectus ?	
Fractura ;	Quid ?	Hæmorrhagia. Aneurisma.
	Signa ?	
Effectus ?	Quid ?	Convulsio. Sphacelus.
	Signa ?	
Curatio ?	Quid ?	Spina Ventosa. Motūs
	Signa ?	
Uude pejor	Quid ?	Depravatio. Sensūs
	Signa ?	
Callus ?	Varia pro effectūs varietate.	Privatio.
	Curatio ?	
Usus ? ad	Sanguinis missio ubique necessaria.	Amputationem sæpiùs exigit.
	Spinas obvelandas.	
Prægrandis nocet ; unde ?	Æstate quam hyeme ?	Sub ætate proiectâ, quam juvenili ?
	Unde	
Unde	Facilè formatur in juventute ?	a Motu, ut in prælio, quam sub quiete ?
	Difficiliùs in	
Senibus ?	Senibus ?	Hominibus laxioris habitūs.
	Imprægnatis ?	

Prælectio Trigesima Septima.

De calculosis fluidorum concretionibus.

Vis Lithopoietica	{ Quid ?	Usus ? ad osseæ substantiæ formationem.	Effectus nimiæ ? stagnantium concretio.	Concretio	Melliceris.	
					Steatoma.	
Tophi ; in	{ Membranis.	Atheroma ; in quo sæpius topi.	Ligamentis Arthriticorum.			
					Tophi ; in { Ranulares.	
Concretio	{ Glandulis,	Glandulis, Trachæales.	Bronchiales.			
					Sæpius steatoma.	
Fellea ; quæ	{ Flava laminata.	Sæpius steatoma.	{ Signa ?	Effectus ?	Leni catharsi.	
					Diluentibus.	
Urinosa ; Calculus	{ Tophacea { Solida.	Urinosa ; Calculus	{ Curatio ;	Oleosis.	Oleosis.	
					Emeticis.	
Causæ proximæ ?	{ Renum.	Ureterum.	{ Lixiviis.		Lixiviis.	
Species ?	{ Arenulæ { simplices.	Vomitus.	{ Dispositio salium ad concretionem.	Signa ?		
Calculus Renum ;	{ Calculi laminati ; sæpè ramificati ; unde ?	Urinæ	{ Renis Inflammatio.	Effectus ?		
Effectus ?	{ Dolor { Pungens.	Urinæ suppressio ;	{ Nimia Catharsis.	Curatio ? a		
Curatio ? a	{ Gravativus	{ Imminutæ.	{ Alvus nimis subsistens.	Species ?		
Homines præ cæteris Animalibus calculosi ; unde ?	{ Sanguineæ.	{ Supressæ.	{ Situs ?	Species ?		
Exsectio calculi renalis ; Quid ?	{ Limpidæ.	{ Rubræ.	{ in regione renis.	Species ?		
Calculus	{ Leni Catharsi	{ Nigræ.	{ auctus a { Flexu.	Species ?		
Calculus	{ Venæ sectione	{ Sphacelus ;	{ Tussi.	Species ?		
Calculus	{ Diluentibus	{ mors.	{ pendet.	Species ?		
Calculus	{ Oleosis	{ Narcoticis	{ pendet.	Species ?		
Calculus	{ Balneis tepidis	{ Pendet.	{ pendet.	Species ?		
Calculus	{	{	{	Species ?		

Calculus ureterum

Signa ? { Præmissa calculi renalis signa.
 Dolor in regione ureterum.
 Torpor femoris, vel testis, dolor.
 Curatio ? { Eadem, quæ in renis calculo.
 Balnea tepida.

Situs ? { in Vesicæ cavitate plerūque ; an adhærens ? { Unde ?
 an inter vesicæ tunicas ? etiam.
 exinde quaquaversum crescat ? nequaquam.
 Sale.
 Substantia ? ex { Terrâ.
 Oleo.
 Aere ad totius ponderis dimidium.

Color ? { Albus ;
 Griseus ;
 Flavus ; & cujusque coloris intermedii.
 Ruber ;
 Niger ;

Laminæ ? { colorum variatio pro Variâ sanguinis crassi.
 soliditatis in canibus nulla fere variatio. Unde ?

{ materiæ concretæ tenuitate.
 Lævis ; ex { concretione intra vesicam.
 partibus oleosis admixtis.

Forma ? { concretione intra vesicam.
 Spina ; ex { Defectu materiæ oleosæ.
 redundantia acidi.

Moriformis ; ex calculorum renalium accretione.

Calculus Vesicæ

Moles ? Varia ; a grano ad uncias decem.
 Gravitas specifica ; varia.

Dolor { in regione vesicæ ; { a Spinis.
 auctus a motu ; { ob vesicæ tensionem.

Urinæ incontinentia.

Pondus in Vesicâ ;
 Tenesmus ; { a pondere incumbente.
 Pruritus in pene ;
 Dolor in testibus ;
 Urinæ { suppressio ; { a mole.

Cavendo a calculis renalibus.

Prophylactica ; { calefacientibus.
 Palliativa ; { in Abstinendo a sudorem provocantibus.
 { nimiâ catharsi.
 diætâ nimis acescente.

Diætâ { relaxante fibras.
 diluente salia.

Curatio Absoluta ; in { Lithotomiâ. { oleosâ.
 Prophylaxi post Lithotomiam.
 an dantur Lithontriptica ? { etiam.
 { sed incerti effectus.

Calculus Vesicæ	Curatio	An per se calculi	rumpantur? etiam. dissolvantur? fortassis.
	Lithotomia	Minor ; Major ; Superior ; Lateralis ;	Partes affectæ? Commoda? Incommoda? Usus cuiusque?

Prælectio Trigesima Octava.

De Conceptione; Gravidarum Morbis; Abortu; & Partu naturali.

Fœcunditas Viri	Quid?	Sanitate.	Quid?
	Signa? ex	Semine	Craffo. Gravi.
		Habitu partium.	
		Appetitu venereo.	Quali?
Fœcunditas Fœminæ	Quid?	Sanitate.	Quid?
	Signa? ex	Habitu quoad	Menstrua.
			Situs?
			Duratio?
Sterilitas	Viri unde? a	Vitio Partium	formationem.
			elasticitatem.
			Appetitu venereo. Quali?
	Fœminæ unde? a	Vitio Partium?	
Conceptio	Quid?	Semen	confidentium? ejaculantium? fœminam irritantium?
	Signa? ex	æstu venereo præpropero?	
		Vitio Partium?	
		Habitu minùs irritabili?	
	Quid?	Venerei appetitus æstu.	
		Languoris tempore.	
		Uteri siccitate & quâdam suctione a coitu.	
		Calore & motu in pelvi; <i>qui extasis secundaria.</i>	
	Signa? ex	Appetitu a solitis ad insolita translato.	
		Nauseâ.	
		Vomitu.	
		Virium prostratione per duos menses.	
		Menstruis suppressis cum Euphorîa.	
		Abdominis complanatione;	
		clauso, & introrsum retracto.	
		ore Tincae aucto.	
		mollis.	
		Abdomine antrorsum & deorsum sine molestiâ tumido.	
		Umbilico elevato.	
			Conceptio

[II]

Conceptio

Signa? ex	Motu Fœtūs quarto mense.
	Ore Tincæ attenuato sexto mense?
	Mammis } duris.
	& } tumidis.
	Papillis } elevatis.
	dolentibus.
	Areolis mammarum papillosis.
	His quandōque accedit } Efflorescentia in cute.
	Somnolentia.
	Dolor dentium insolitus.

Conceptiones falsæ

Ventus.
Aqua.
Mola.

Conceptio Aquosa

Situs? in	Ovariis ; } Unde?
	Utero ; }
Signa? ex	Abdominis } Dolore ; }
	Forma ; }
	Unde?
	Colore vultus pallidiore.
Curatio? a	Chalybeatibus,
	Purgantibus,
	Balneis,
	Emeticis,
	ordine usurpati.

Conceptio Molæ

Quid?	Duriore.
	Ventre Magis dolente.
Unde?	raro.
	diverso.
Signa? e	Motu Gravitate magis molestâ.
	Mammis flaccidis.

Aphorismi

Mola, quanto diutiùs geritur, eò periculosior.
Mola quarto plus minus mense plerùmque depellitur.
Depulsa molâ, si fluxus sanguinis perfret, extraneum quoddam utero inhæret.
Molæ nullæ plerùmque sunt aquæ, præter Hydatides.

Gravidarum Morbi.

Vomitus

Unde?	
Quo tempore	incipit?
	definit?
Effectus?	Abortio.
Curatio?	Venæfctione.
	Leni Catharsi.
	Stomachicis.
	Usus? secundum naturam, uteri expansio.

Dolor

Dolor $\left\{ \begin{array}{l} \text{Lumborum;} \\ \text{Renum;} \\ \text{Inguinis;} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Qualis?} \\ \text{Unde?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Situ.} \\ \text{Oleosis.} \\ \text{Venæfessione.} \end{array} \right\}$

Dolor Mammarum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde?} \\ \text{Curatio} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Leni Calore.} \\ \text{Oleosis.} \\ \text{Venæfessione.} \end{array} \right\}$

Tumor crurum & varices $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Situ.} \\ \text{compressione.} \end{array} \right\}$

Labiorum tumor $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Fomentatione.} \\ \text{Diureticis.} \\ \text{Scarificatione.} \end{array} \right\}$

Descensus Uteri $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde? a} \\ \text{Effectus?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Violentiâ quâdam.} \\ \text{Laxitate naturali.} \\ \text{inflammatio.} \\ \text{uteri tensio.} \end{array} \right\}$
 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Quiete.} \\ \text{Situ corporis.} \\ \text{Pessario.} \\ \text{Adstringentibus topicis.} \end{array} \right\}$

Urinæ $\left\{ \begin{array}{l} \text{incontinentia;} \\ \text{suppressio;} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$

Tussis $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde? a} \\ \text{Effectus?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sanguine vitiato?} \\ \text{Utero comprimente Pulmones?} \\ \text{abortio.} \end{array} \right\}$
 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Venæfessione.} \\ \text{Oleosis.} \\ \text{Lenitivis.} \end{array} \right\}$

Alvi Fluxus $\left\{ \begin{array}{l} \text{Effectus?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ abortio.

Hæmorrhoides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Unde?} \\ \text{Effectus?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Situ.} \\ \text{Fomentatione.} \\ \text{Venæfessione.} \\ \text{Appertione.} \end{array} \right\}$

Febris acuta $\left\{ \begin{array}{l} \text{Effectus?} \\ \text{Curatio?} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Abortus.} \\ \text{Mors: unde? ab uteri Sphacelo.} \\ \text{omnimodâ evacuatione.} \end{array} \right\}$

	Quomodo a fluxu uterino dignoscendus ?
Fluxus Menstruus	Plethorā.
	Unde ? a Sanguinis tenuitate.
	Vasorum laxitate.
	Quiete.
	Situ corporis.
	Curatio ? Venere.
	Abstinentiā a irritantibus.
	calfacentibus.
	Adstringentibus frigidis.
	Venæfessione.

Aphorismi. *Omnis dolor in primò gravidis major.*
Quibusdam per primos menses impunè fluunt menstrua.
In Gravidarum febribus crisi naturali res raro committenda est.

	Os Tincæ apertum.
	Dolor plerūmque præcedens.
Fluxus Sanguinis ab Utero	Signa ? Violentia quædam præcedens.
	Subitò copiosè effertur.
	Continuo rivo defluit.
	Effectus ? abortio.
	mors ab inanitione.
	Quiete.
	Curatio ? Venere.
	Abstinentiā a irritantibus.
	calfacentibus.
	Missione Sanguinis.
	Adstringentibus actu frigidis.
	Fœtūs eductione.

Aphorismi. *Post syncopen vix redeunt dolores.*
Pedibus, si fieri possit, extrahetur fœtus.
Quibus os Tincæ tenue & molle, facilius educatur fœtus.

Emissio Fœtūs	Effluxio ;	Quid ?
	Expulsio ;	Quid ?
	Partus ;	Quid ?
		Fœtu mortuo.
		Unde eveniat ? a Matris tensione nimia.
		Vi uterum comprimente.
		Fœtu uterum irritante.

Abortio	Signa ?	In ventre dolor versus Renes.
		Sanguinis ex utero fluxus.
		Aquæ vel formatæ.
		Mammæ flaccidæ.
		Lactis aquosi e mammis profluvium.
		In utero gravitas cum fœtore.
		Quiete in situ idoneo.
	Curatio ?	Abstinentiā a comprimentibus uterum.
		calfacentibus.
		Venæfessione.

Ad Partum naturaleim requiruntur { Fœtūs { Ætas ;
Vires ; Situs ; Qualis ?
Situs ; Forma ;
Forma ; Status ; Qualis ?
Matris { Vires ;

Dolor versus Renes cum doloribus respondentibus.
Tumor Ventris immutatus.
Partus appropinquantis signa }
Urinæ vel } incontinentia.
 } suppressio.
 } Aquarum Formatio.

Partus ferè adstantis signa	Dolor versus Renes & Lumbos auctus. Pulsus in Carpis	frequens. plenus. altus.
	Rubor vultus.	
	Os uteri externum tumidum.	
	Vomitus.	
	Os Tincæ magis apertum.	

Partus adstantis signa } Os Tincæ magis apertum.
Aquarum formatio major.
Dolores ad Sacri & Pubis articulum.
Tremores sine frigore.

Partui profuerint	Præmissa quandòque venæsectio ; unde?
	Situs Corporis erectus, si vires ferant.
Medicamina	Unguenta emollientia.
	Cardiaca.
{	Abdomen evacuantia.
	Uterum comprimentia.

*Res ita se habere possint, ut Mulier utero gerat a septem ad tredecim menses.
Urgentibus maximè doloribus, quærendus est Fætus situs.
Non nisi quiescenti utero manus est intromittenda.
Violentis doloribus subitò deficientibus, si superveniat vomitus, metuendum, ne laceretur
uterus.
Viribus dærepentè deficientibus, Lethalis extravasatio est metuenda.
In ætate proæctioribus lentior Partus utilis; unde?*

Placenta	Quid?	
	Uſus?	
	Naturaliter quomodo expellatur?	
	Retentae	Dolores quasi parturientium.
		Gravitas in utero.
		Sanguinis profluviū.
	Effectus?	Sanguinis fluxus Lethalis.
		Gangræna.
	Expulsio promovenda	Manu.
		Irritantibus.
	Aphorismi.	Placenta, Quæ Schirrosa est, difficillimè extrabitur.
		Funis, qui Marcidus, facillimè rumpitur.

Prælectio Trigesima Nona.

De Partu difficiili, & Puerperarum Morbis.

Partus difficultis fiat ob	Matris	Ætatem	juniorem.
			proiectiorem.
		Corpus	Malè formatum.
			nimis obesum.
			nimis macilentum.
	Fœtus	Animum	depressum.
		Vires	labefactas.
		Aquas	ante fœtum profluxas.
		Imbecillitatem.	
		Corpus	prægrande.
			malè formatum.
		Situm	inidoneum.
		funem	implicatum.
		Corpus	sudoribus frigidis obrutum.
			Syncope frequens cum frigidis sudoribus.
			Convulsiones sine recognitione.
		Vires	deficiunt.
		inferiora abdominis	Tensa.
			Inflammata.

Mater	Quæ ætate proiectior, magis inungenda est.
	Quæ corpore malè formata, in situ erecto diutiùs sustinenda est.
	Quæ Macilenta, fovenda est unguentis.

Fœtus imbecillis diagnoscatur ex	Partu	Languido.
		Diurno.
		Sanguinis Fluxu nimio.
		Matris viribus languidis.

Fœtus pulsu in fune.

Fœtus

[16]

Fœtus Mortuus dignoscitur ex { Mammis flaccidis.
Frequenti Lipothymiâ.
Aquarum fœtore.
Frigore ventris laterumque.
Gravitate in utero.
Capitis mollitie.
Defectu pulsûs in fune.
Cuticulæ separatione.
Meconii (absque causâ) expulsione.

Fœtus malè situs dignoscitur ex { Doloribus non ritè respondentibus.
Doloribus nimis lentis.
Aquis furtivis.
Tactu.

Pedibus se præsentantibus, { Situs non immutandus, ni ut Facies posteriora spectet.
Manus ad latera componendæ.
Cavendum ne caput detineatur.

Caput in utero relicturn extrahatur { Manu.
Instrumento.
Diminutione.
An placenta prius extrahenda?

Præsentante se { Facie, } Ad situm naturalem reducendus
Collo, } vel } Fœtus.
Pedibus extrahendus est }

Funis (si se præsentet) reducetur; fœtusque pedibus quâm citissimè extrahetur; exindè tamen lividus plerùmque fit vultus.

Funis implicatus, æquovè brevior, fœtus resiliationem post finitum dolorem efficit.

Funis collo circumductus commodissimè quandoque scindatur.

In omni malo situ, ut & in rebus desperatis, pedibus extrahetur fœtus.

In partu gemino posterior pedibus plerùmque extrahendus, ideòque membranæ quam citissimè rumpendæ; nisi promptè rem ipsa agat natura.

De Puerperis.

Cavendum ne frigido lœdatur Uterus.
Labiis applicentur { Emollientia.
Post partum agenda; Lac { Lenitèr discutientia.
alliciendum { Calore, } cum Suctu.
avertendum { Oleosis, } Discutientibus.
{ Adstringentibus.
Enemate repetito.
Enema alternis diebus injiciendum. Unde?
Conservanda sunt lochia.

	Quid?
	Duratio? ad dies quindecim plus minus.
	Bonorum signa? { Color gradatim mutatus. Consistentia æqualis. Nullus foetor. Quotidiana diminutio.
Nimiorum	Effectus? { Syncope. Convulsiones. Pallor vultus. Debilitas. Crurum tumor. Mors.
Lochia	Curatio? { Clysmatibus. Cardiacis. Volatilibus extus applicatis. Uteri inflammatio.
Suppressorum	Causæ? { Alvi fluxus. Animus depresso. Adstringentium usus. Febris.
	Symptomata? { Capitis. Mamarum. Renum. Lumborum. Uteri. Ventriss tumor. Spiritū difficultas. Cordis palpitatio. Syncope. Convulsiones. Delirium.
	Curatio? { Enemate. Venæsectione. Salibus aperientibus. Paregoricis.
	Effectus? { Sphacelus Uteri. Mors.

Aphorismi, Quantò citius sifuntur lochia, eò pejus:

Puerarum Morbi.

Contusiones;	{	Unde?
Fissuræ;	{	Curatio? { Fomentatione. Emollientibus.

Descensus Uteri	Symptomata?	Dolor	Renum. Lumborum. Uteri.
			Gravitas in pelve. Urinæ suppressio.
Curatio?		Evacuatione Abdominis.	
		Situ idoneo.	
Uterus	Venæsectione.		
	Fomentatione.		
Signa?	Reductione.		
	Pessario.		
Uteri Inflammatio	Topicis adstringentibus.	Tumidus.	
		Dolens.	
Effectus?	Gravis.		
	Tensus.		
Curatio?	Dolor; ab expulsâ	Urinâ	auctus.
		Alvo	
Os Uteri	Febris vehemens.		
	Spirandi difficultas.		
Signa?	Singultus.		
	Vomitus.		
Uteri Schirrus	Convulsio.		
	Abscessus.		
Curatio?	Schirrus.	Mors.	
	Cancer.		
Signa?	Sphacelus.		
	Venæsectione repetitâ.		
Curatio?	Diætâ refrigerante.		
	Enemate.		
Os Uteri	Injectione	Emolliente.	
		Anodynâ.	
Signa?	Majus.		
	Brevius.		
Curatio?	Magis inæquale.		
	Durius.		
Dolor	Uteri moles aucta.		
	Gravitas in pelve.		
Curatio?	Urinæ incontinentia.		
	Renum;		
Curatio?	Inguinis;	qualis?	
	Femorum;		
Curatio?	Refrigerantibus evacuationibus.		
	Chalybeatis.		

	Schirri signa.
	Dolor in utero pungens.
	Serosa.
	Sanies { Fœtida.
	Nigra.
	Cruenta.
Signa ?	Fluxus Sanguinis { Sinceri.
	Coagulati.
	Ulcus in Ore Tincæ { Sordidum.
	Inæquale.
	Dolor; ab expulsâ { Urinâ } auctus.
	Alvo }
Cancer Uteri	Effectus? Hæmorrhagia Lethalis.
	Curatio? tota palliativa { Refrigerantibus.
	Emollientibus.
	Lacteis.
	Anodynis.
Aphorismi.	{ Quæ menstruorum ad instar post annum quinquagesimum fluunt, in cancrum tandem mutantur. Cancri in Utero nulla est Sanatio.

F I N I S.



ORDO PRÆLECTIONUM.

- 1ma. De Animali in Genere ; ejusque Principiis constituentibus.
- 2da. De Fibris ; Ligamentis ; Membranis ; & Adipe.
- 3ta. De Arteriis ; Venis ; & Lymphaticis.
- 4ta. De Nervis ; Glandulis ; & Musculis.
- 5ta. De Ossibus in Genere ; Cartilaginibus ; & Ossificatione.
- 6ta. De Ossium Articulationibus.
- 7ma. { De Cranio ejusque Ossibus ; Suturis ; & Foraminibus.
- 8va. { De Musculis Scapulae ; Humeri ; Ani & Penis ; Capitis ; Colli ; Dorsi ; Coccygis ; & Respirationi inservientibus ; de Pleurâ & Thoracis Contentis in situ.
- 9na. De Ossibus Faciei ; & Maxillarum.
- 10ma. De Ossibus Trunci.
- 11ma. De Ossibus Artuum.
- 12ma. De Musculis Abdominis, ejusque contentis in situ.
- 13ta. { De Musculis Scapulae ; Humeri ; Ani & Penis ; Capitis ; Colli ; Dorsi ; Coccygis ; & Respirationi inservientibus ; de Pleurâ & Thoracis Contentis in situ.
- 14ta. { De Organis Digestioni inservientibus ; & Digestione.
- 15ta. { De Organis Ouropœis ; & Urinis.
- 16ta. { De Cordis Structurâ ; & Motu ; & de Circulatione Sanguinis.
- 17ma. De Pulmonum Structurâ ; & Respiratione.
- 18va. De Lingua ; Osse Hyoide ; Gula ; & Uvula.
- 19na. De Glandulis Salivalibus ; & Musculis Maxillæ, & Faciei.
- 20ma. De Structurâ Laryngis, & Lolequâ ; & Musculis Brachii, & Manûs.
- 21ma. De Musculis Femoris ; Tibiae ; & Pedis.
- 22da. De Visu Organo ; & Visu.
- 23ta. De Auditu Organo ; & Auditu.
- 24ta. De Cerebro ; Nervis ; & Sensatione.
- 25ta. De Partibus Generationi Inservientibus Masculinis, & Fæmininis, & Generatione.
- 26va. { De Fætu in Utero ; & Circulatione Sanguinis in non natis.
- 27ma. De Corporis Integumentis, & secretione Animali.
- 28ta. De Sanguine ; Nutritione ; Accretione ; & Marasmo.
- 29da. De Proximis mortis causis.

A P P E N D I X.

- 33ta. De Fibræ laxæ & strietæ causis, & consequentiis.
- 34ta. De Sanguine acescente, & alcalescente ; & de Missione Sanguinis.
- 35ta. De Actione Medicamentorum.
- 36ta. De Ossium Morbis, qui aut Ossium Anatomiam illustrant, aut ab eâ illustrantur.
- 37ma. De calculosis fluidorum concretionibus.
- 38va. De Conceptione ; Gravidarum Morbis ; Abortu ; & Partu naturali.
- 39na. De Partu diffcili, & Puerarum Morbis.

O R A T I O
A N N I V E R S A R I A
I N T H E A T R O C O L L E G I I
M E D I C O R V M
L O N D I N E N S I V M :

Decimo quinto calend. N O V E M B R I S.

E X H A R V E I I i n s t i t u t o ,

A D S O C I O S H A B I T A

A N N O M D C C X X X I X .

A F R . N I C H O L L S M . D .

Quam, cum O E c o n o m i æ A n i m a l i s H i s t o r i a m , & M o r b o r u m Æ t i o l o g i a m , aliquatenus adumbret, his P r æ l e c t i o n i b u s adjiciendam postulabat Bibliopola.

Digitized by Google

O R A T I O

H A R V E I A N A.

AB antiquis temporibus institutum est, ut, qui civium se commodis dederant, & vel mœnia construxerant, vel hostes devicerant, vel alio quovis modo de republicâ benè meruerant, ii statuis, & communi omnium plausu publicè ornarentur. Cum enim insitum virtuti sit, ut, aliam quamvis mercedem dignata, a bonis laudari postulet, & exoptet; pietatis est, quorum beneficia aliundè remunerare nefas, eorum laudes gratâ commemoratione posteris conservare. Quin etiam aliorum res benè gestas commemorando quandam quasi normam nobis opponimus, ut, si quid a recto fortè deflexerit, conspectiùs illud indè innotescat; aut, si quâ inertîa obstupescant vis nostra & virtus, ab aliorum laudibus ita accendamur, ut, quorum gloriam appetimus, eorum etiam facta gnavitè imitemur.

CUM itaque in hâc nostrâ civitate multi extiterint præclari Viri, qui in populi salutem medicas artes feliciter excoluerunt; æquum HARVEIO nostro videbatur, ut annuâ, lœtâ, piâ commemoratione eorum laudes in perpetuū conservarentur; nec deessent, quæ posteros ad similes virtutes excitarent, antecessorum præconia.

HUIC hodiè muneri Præsidis jussu designatum multa me multa, Socii ornatissimi, distrahunt, & conturbant. Dum eximia illa medicæ artis lumina, LINACRUM, CAIUM, HARVEIUM, dum tantos eorum labores, tot beneficia, quibus genus humanum sibi devinxerunt, contemplor, longè abest, ut, quos nudis oculis intueri vix licet, eos levi oratione ornandos credam. Vestræ profectò pietati, vestris legibus consultum satis existimem, si quâ par est reverentiâ, quâ vos decet facundiâ, vestras gratias iis retulerim, quibus hujus ordinis vis & auctoritas maximè debentur. Absterrent autem aliorum exempla, qui ex his rostris suæ forsâ famæ satis consuluisse, rei autem dignitatem parùm plerùmque attigisse videantur. At, quicquid alii fecerint, mea diversa omnino est studiorum ratio: Cumque rebus investigandis & exponendis, non ornandis, operam diù dederim, deficit ingenii flumen, & in dicendo verborum vis & copia, ut debitas iis gratias referam, & eorum laudes, ut velim ornatas, recitem, qui artem medicam civium conservatricem, hominibus utilem atque necessariam, coluerunt, & auxerunt.

AT quid dixi? medicam artem civium conservatricem, hominibus necessariam esse atque utilem? Alia verò apud quosdam valet opinio; quibus sacra, profana, omnia,

omnia, commiscere ac diruere lubido est. Numinis, aiunt, una eademque est actio, creatio animalium atque conservatio: Cumque aliis omnibus animalibus abunde prospexerit Divinus Artifex, tot salutis præsidiis instruxerit, eâ partium harmoniâ eorum undique corpora disposuerit, & ordinaverit, ut ipsa per se sibi sati sufficerent, summæ suæ benevolentiae consentaneum nequaquam foret, ut homines præ cæteris animalibus vel per ægritudines miseros, vel per morbos suis officiis obeundis minus idoneos, effingeret. Nullum, aiunt, nullum numen habes, sed te nos facimus, Medicina, deam, cœloque locamus.

Eò itaque (Socii ornatissimi) nostræ hujus Orationis argumentum convertam; si hoc (quantum sit) convictum refellerim, si medicinam præ aliis animalibus homini necessariam, si per vos utilem, indicaverim, nec nostro huic officio, nec vestre dignitati, nec antecessorum gloriæ, defuero.

HABEANT autem adversarii nostri nos confitentes & suæ opinioni aliquatenus assentientes: ita tamen confitentes, ut nequid culpæ aut infamiae in nos, aut in nostram artem recidat. Non ea enim vestra est protervitas, ut, quam indiès tacite contemplamini, quam ubique ducem sequimini, naturam non maximi æstimetis. Vestris sententiis, quantò quisque naturæ obsequentior, quantò ejus legibus obstructior, tantò melior, tantò dignior, existimabitur, qui ægris præsit fidus minister. Si, ut cætera animalia, iis legibus, quas natura dedit, homines uterentur, pari profecto valetudine fruerentur; nec ea esset morborum vis & ferocia, ut vestris auxiliis ullo modo indigerent. At homini non eadem, quæ cæteris animalibus, salutis sunt præsidia: Quæ natura dedit, per ignaviam, per luxum abjecimus; cumque novos sibi vivendi modos homines effinxerint, cum per suas artes ægrotare didicerint, per vestras ut revalescant, necesse est.

OMNIS omnium animalium in eo ponitur salus, ut fluida habeant debitâ neutralitate temperata^a; ne, aut, obvolutis nimium salibus, in spissum quiddam atque tenax ita coeat sanguis, ut desit stimulus^b, qui fibrarum tonum motumque excitet, & conservet; aut, ne fluida nimirum solvantur, &c, denudatis salibus, corrodantur solida, quibus sanguis intra justos limites coerceri & moveri debet. Quæ ad solida spectat salus, in eo sita est, ut æquabili ubique tono constituantur; ut nec torpeant vires, quæ sanguinem coercere, & urgere valeant; nec citius, æquove vehementius, fibræ in spasmos & tensiones irritentur.

IN omni interim animali insita quædam & innata est sanguinis dispositio, ut

^a DEBITA NEUTRALITATE TEMPERATA.] Ex chemicis abunde patet fani animalis salia ad aliquam neutralitatem temperari, quoniam neque ab admitti salibus (five acidis five alcalinis) ullam effervescentiam indicant, nec syrapi ex violis confecti colorem immutant: hæc autem neutralitas in data quâdam latitudine consistere videtur; quoniam ex animalibus alia citius, alia tardius, putrefuscunt.

^b STIMULUS.] Ad salutem animalis necessarium vi-

detur, ut solida corporis blando quodam neutrius salis stimulo perpetuo irritentur. Hinc sanguinis substractio laxitatem corpori & debilitatem afferit; ut quæ sanguinem inertem sœpè, & quasi vapidum, relinquat. Hinc puris evacuatio vires derepentè labefactat; ut quæ irritationem, & quæ ab eâ nascitur corporis tensionem, tollit. Hinc a nimia venere, aut narcoticorum usu, rotur corporis imminuitur; cum ab his fibrarum sensibilitas & exinde salium vires aliquatenus hebetetur.

blandam

blandam, quam dixi, indolem sponte suâ deponat, & vim induat alcalinam, putridam, facile communicabilem, quæque corporis solida stimulo suo mirè afficiat, & destruat. Si violentius agitetur, aut aliunde fortius incalescat, sanguis; tantò magis augetur maligna hæc & putrida dispositio. Si quiescat prorsùs, tantò magis vim suam expandit, & vicina quæque labe malâ inficit, & contaminat. Solidorum contrà vires & robur quām variis de causis immutentur, quid aeris intemperies, quid victus, quid labor, quid animi motus possint, cuique perspectum satis est; cùm nihil in animos, nihil in sensus, incurrat, quod ora, oculos, totius corporis compagem non mirè aut intendat, aut relaxet.

Cùm ab omnibus his five fluidorum, five solidorum, mutationibus varii proveniant morbi; cùm earum aut nimiam durationem, aut excessum, mors sequatur; in lubrico & ancipiti profecto poneretur animantium salus, nisi, ut conservaretur, prospexit divinus artifex. At ille, ne citius fluida in corpore putrescerent, victimum dedit acidæ plerūmque indolis; ne sanguis exinde tenax^c in arteriis subsisteret, ne in justam mediocritatem non subigeretur, eundem dedit motu corporis & exercitatione perquendum: eundem ille in aperto aere collocavit, ut acido æthereo^d, quo abundè repletur, affatim reficeremur^e; in frigido, ut perpetim imminueretur usquè exsurgens corporis calor^f, qui sanguinem malignâ aliqui putredine brevi inficeret. Ut sensibus suæ etiam adsint blanditiæ, quæ solida tensa nimis aliquatenus emollirent, oculis gratissimos dedit herbarum colores; naribus, ut suave narcoticum spirent flores; qui corpora soveret, solem; qui nimium ejus fervorem subindè averterent, arbores posuit. Ne animis etiam desint gaudia, suam cuique animali, non protervam, non subdolam, quin facile parabilem, facile sequacem, & amabilem, dedit femellam: dedit, ut suâ sobole delectaretur, nec

^c SANGVIS EXINDE TENAX.] Olea omnia ab admistis acidis mirè coagulantur in substantiam vel mucosam, ut in saponis vulgaris solutione; vel in caseofam, ut in lacte coagulato; vel in adiposam, ut in oleis expressis; vel in resinofam, ut in oleis aromaticis. Hæc autem coagula ab admistis salibus alcalinis in fluidum statum denuò revocantur. Ex alumine & bile adipem confici Hombergius dudùm docuit: in illo autem experimento observandum restat, substantiam quandam resinofam primò concrescere ad ignem fusilem & in aquâ minimè solubilem; quæ verò in spiritu vini promptè solvit, & terram albidadam (forsàn alumino-sam) exinde deponit. Ex residuo per aliquot menses sub calore solis digesto, & subindè agitato, conficitur substantia adiposa Hombergii. Quinetiam notandum est, omnia animalia, quanto magis sint putrescibilia, tantò fluidorem pinguedinem præbere; ut in porcis, piscibus, & hominibus scorbuto laborantibus. Illa contrà animalia, quæ putrescentiae maximè resistunt, pinguedinem habent firmam solidamque; ut boves, oves, cervi.

^d ACIDO ÆTHEREO.] De nitro aereo summa olim erat inter physicos contentio. Recentiores autem chemici, rejecto plane nitro, acidum universale per atmospharam copiosissimè diffundi, certis experimentis demonstrarunt; sc. ex aluminis alcalizati regeneratione, & salis alcalini neutralizatione, a solo aere afflante.

^e AFFATIM REFICEREMVR.] Ex signis putrescentis nimiùm sanguinis primum locum tenent debilitas, laffitudo, & spirituum oppressio; quæ mala non, nisi fabibus per diaphoresin eliminatis, vel per adhibita acida subactis, tolluntur. Hinc recentiores medici acidum vitrioli in cardiacorum numerum felicissimè detulerunt.

^f USQVE EXSVRGENS CORPORIS CALOR.] Si sub corporis calore septuaginta graduum (metente thermometro) in vaporarium, cuius calor sit etiam septuaginta graduum, quis ingrediatur, corporis calor ad nonaginta gradus illico affurget; si autem vaporarium ad nonaginta gradus incalescat, corporis calor ad patridam dissolutionem brevi promovebitur. Hinc constat corporis calorem, qui aliqui perpetuò exsurgeret, ab aeris ambientis frigore ad vitam conservandam perpetuò reprimi, & temperari.

animis tamen, aut abreptam sibi, prolem anxiâ nimis solicitudine lugeret. Voluit insuper, ut forte suâ contentum, quas natura tulerat, legibus obstringeretur; nec, quas natura non effinxerat, ipsi sibi curas effingeret. Hinc cæteris animantibus illibata salus; hinc integro illa & intaminato succo nutrita, nullis (aut raris) animi motibus perturbata, præfinitam ipsis senectutem placidè exspectant.

AT homini (cui ut suo arbitrio uteretur, dedit Deus) quām dispar vivendi ratio! Pro viçtu, quem natura tenuem, simplicem, subacidum apposuit, ipse plenas, lautas, putridas, sibi parat dapes. Ne nimias non devoret, conquiruntur undique condimenta, quæ famem fitimque aut inducant, aut augeant. Ne sanguine & succis non oneretur, helluo otium quærit ventri paritè & ignaviæ deditus. Ne non incalescat nimis, ne vehementius æquo non agitetur sanguis, liquidos arte malâ sibi prolicit ignes, quos ad insaniam usque, & in corporis perniciem ingerat. Ex animi motibus, quibus ineptior quisque indulget, quot quantæque hominum strages? Ex amore vel per superbiam represso, vel per avaritiam denegato, virginibus quot ægritudines? Ex soluto nimis, aut illico, juvenibus quot luctus? Quot ex irâ, invidiâ, metu, proveniant mala? quæ corporis œconomiam mirè pervertant, sanguinis distributionem & depurationem fistant, & fævissimis sæpè morbis vel viam præstruant, vel vires adferant. Inutilem igitur eam artem quis credat, quam ipse nefariam efficerat? Iniquè illorum aliquam dignitatem ferendam quis censeat, per quos, ut insanientis vel sapientiæ, vel ineptæ libidinis, pœnas effugiat, non rarò conceditur?

PRISCIS olim temporibus, cum simplicissimo quisque modo vitam duceret, cum corpore neque luxu & inertiâ contaminato, nec animi contentionibus debilitato, frueretur, angustis finibus, quicquid erat medicinæ, tenebatur. Si vulnera casu incidenterent, ut a frigore defenderentur, satis erat; quæ defenderent, ex arboribus resinam, ex rupibus ceram, ipsa obtulit natura. Si aeris intemperies pleniores paulò, aut impuriores, corporis habitum intulisset; aderant, qui alvum leniter subducerent, fructus & radices: aderat innata & vegeta solidorum vis, quæ auctor statim, aut determinato, nisi ^g citatiorem sanguinis motum ultrò excitaret; hostemque, nullo interposito tumultu, subactum placidè foras ejiceret.

ITA profectò in civitate bene constitutâ virtus optimorum civium & prudentia efficiunt, ut positis undique vigiliis & excubiis, perpetuò prospiciatur, ne quid detrimenti vel ab hoste, vel a malis civium moribus, capiat respublica; ut levissimis malis incipientibus providè occurratur; ne, auctis per moras viribus, hostes vel rempublicam funditus evertant, vel non forent, nisi commotis omnibus rebus & perturbatis, opprimendi. In eâdem interea civitate, si pervertantur civium mores, si magistratum dignitas & auctoritas vel per luxum eviluerint, vel per ignaviam obsoleverint, infimum quemque infestum penes erit, ut rempublicam mirè com-

* AVCTO NISV.] Ut in febre ephemera.

^g DETERMINATO NISV.] Ut in catameniis, aliisque hæmorrhagiis salutaribus.

moveat;

moveat; & suis tandem viribus parùm tutam ad alienam opem & aliena consilia vacillantem & perterritam impellat. Nec dissimilis videtur animalis ratio, dum nec vigeat animus, nec valeant vires, dum pro sanguine debitè temperato mille alat salium monstra, si ad vestram opem, & vestra auxilia, timidè confugiat. Vestræ est Pietatis abditas horum malorum causas perquirere & investigare, investigatas amovere. Si vires deficiant, vestrûm est depressas fovere, & erigere: Si nimiæ sanguinem acerbiùs agitent, vestrûm est nimiam earum dominationem aut refrænare, aut imminuere. Vestrûm denique est, quid sanguinis nobilioris proscriptio, quid plebei vel per alvum deductio, vel per sudores dissipatio, in commotâ & perturbatâ animalis republicâ possint, prospicere, & dijudicare.

Hoc quò melius efficeretur, primævæ gentes ægrorum visitationes, & templæ Æsculapio instituêre; ut, quod quisque sibi in quocunque morbo utile observaverat, in aliorum vel salutem, vel solamen, patefaceret. Hinc ex collatis undique morborum historiis ars Empirico-therapeutica paulatim succrevit: ars autem quæ, cùm ex regulis constaret, quas suo modo quisque aut explicaret, aut distorqueret, nec ægrorum spem nec vestram dignitatem fatis sustinuit. Ex Græcis interea scholis multi exsisterunt præclari Viri, qui, ut empiricam artem in scientiam firmam stabilemque refingerent, non sine suimmâ laude tentarunt; cum vero debit is medicinæ principiis ex corporis œconomiâ deductis nequaquam uterentur, Diagnosticam licet & Prognosticam disciplinam quandòque adauxerint, Ætiologicæ tamèn & Therapeuticæ Medicinæ parùm attulisse videntur.

DISCUSSA tandem, quæ litteris, quæ scientiis, diù incubuerat, altâ caligine, cum aliorum dogmata, ut ut recepta, ad incudem revocare pro jure suo quisque habuerit, extitit LINACRVS, qui sparsos undiquè in arte medicâ dignissimos quosque collegit, ut hanc etiam artem a nugis & fallaciis repurgarent, & pro populi salute junctis viribus & consiliis repurgatam promoverent: ut esset, quo convenienter, suas has (Apollini sacras) dedit ædes; ne deesset in posterûm, easdem nobis in perpetuûm testamento legavit. Ne nova hæc sua respublica brevì dilaberetur, legibus eam munivit. Ne deesset dignitas, se omni litterarum genere ornatissimum, se, suis virtutibus & morum suavitate cuique hominum ordini charissimum, nobis Præsidem dedit. Ne deesset principum gratia, regiam, quâ summâ utebatur, ad nos transtulit. Ita deniquè in omnibus egit, ut, cum nos ad civium salutem utiles nosceret, perpetuos etiam, & felices, efficeret.

MEDICINAM tali apud nos fundatore, fautore, patre orbam, exanimem & perterritam, CAIVS sustinuit. Ut vestri ordinis dignitatem ornaret, insignia gentilitia obtinuit: ut augeret etiam, scriptis suis abundè prospexit: Cùm eo enim tempore vixerit, quo patriam sœvissimâ peste languidam & oppressam lugeret, ità profecto civium saluti consuluit, regulas curationis tam justas, & ægrorum ubique rebus ità accommodatas,

accommodatas, conscripsit, ut de artis suæ utilitate non amplius dubitaretur, cum eximiam conservatæ reipublicæ gloriam illi undiquè convalescentes attulerint.

PRAECLARA CADWALDI & LVMLEI nomina præ pudore reticuisse, nisi ex cathedrâ chirurgicâ, quam in summâ spe posuerant, lucidum fidus HARVEIANA CIRCULATIO omnium oculos perstrinxisset. Quo te nomine (eximie HARVEII) quâ voce te salutem? Tu incultam, Tu tenebris obsitam, ex empiricis, peripateticis, chemicis principiis miserè miscellaneam, artem accepisti: Quod simplicem, claram, quod certam plerūmque scientiam nobis detur exercere, tuum agnoscimus. Quod ordinem modumque, quem in generatione animalium natura tenet, sedulò investigaveris, quod circulare n sanguinis motum in tui temporis gloriam & perpetuam medicæ artis utilitatem detexeris, ingenio, industriæ, forsà & tuæ cuidam felicitati debeatur; quod patrimonio te vivum exueris; quod opes tuas eo modo disposueris, quo ordinis hujus dignitati, & generis humani commodis, maximè infervires, summæ profectò pietatis & prudentiæ exemplum ab omnibus existimabitur. Quid aliud enim sibi velint convivia hæc, quâm ut tui nominis non oblitus itâ quisque in suo se officio gerat, ut artis, quam profitetur, vim & dignitatem pro virili promoveat? Quid aliud annua hæc majorum nostrorum commemoratio, quam ut, eorum virtutibus ob oculos positis, ad similem gloriam excitati ad paria etiam facinora aliquandò provocemur.

Quot quantosque fructus ex tuis (HARVEII) laboribus (non nobis solummodo sed) humano generi attuleris, testantur undiquè, qui te duce (nec ex nostro tantum Lyceo) artem medicam scriptis suis exindè nobilitarunt. Quid WHARTONVM, quid GLISSONIVM, quid LOWERVM memorem? Cum quicquid aut de glandulis, aut de hepate, aut de corde scripserint, ut tuam paginam implerent, ut tuo nomini & tuis votis infervirent, effecerint. Si igne dirutas restituerit, si alieno ære oppressas has ædes absolverit HAMAEVS, si, quo libri comparentur, nummum HALAEVS dederit, an alias præclari hi viri sibi velint reddi gratias? An aliam sibi laudem exoptent? Quam quod, te duce, nostrum hunc ordinem, ut civium exindè commodis quam maximè prospicerent, conservatum, munitum, ornatum, voluerint?

Vos (Socii charissimi) non minor manet gloria, si, quam per sua vitia homines necessariam fecerunt, quam majores nostri per eximias suas virtutes utilem reddiderunt, quam vestris laboribus mirè ornatam possidetis, artem prudentè, honestè, benevolè exerceatis: Cum nihil habeat vestrûm vel fortuna majus, quâm ut possit, vel natura melius, quam ut velit, cives perituros conservare. Hoc quò pleniùs, quò ornatius efficiatis, det Deus Optimus Maximus, omnium ubique animalium creator idem atque conservator, ut indiès magis magisque efflorescant vestri ordinis virtutes: Et, ne amplissimis desit aut locus aut honos, *orandum est, ut à peste, fame, bello, cæde, & à morte improvisâ suos liberet Dominus.*



